РАШО П. СТАЙКОВЪ

КАТАЛОГЪ по СТРОИТЕЛНО СТОЛАРСТВО

Печат. „БАЛКАНЪ“ — Русе

РАШО П. СТАЙКОВЪ

КАТАЛОГЪ
по СТРОИТЕЛНО СТОЛАРСТВО
ЧАСТЬ II

ИЗДАВА
РАШО П. СТАЙКОВЪ - УЧИТЕЛЬ СРѢДНО СТОЛАРСКО У-ЩЕ
РУСЕ

УВОДЪ

Никога самоувѣреностьта на човѣка, въ собственитѣ му знания, не трѣбва да бжде до толкова голѣма, щото той да пренебрѣгва опита и знанието на другитѣ хора.

Въ строително-столарския занаятъ нѣма сантименталности и мода. Всички нововъведения въ него трѣбва да бждатъ добре проучени, изпробвани и тогава широко приложени. Това се налага отъ голѣмата важность, която въобще заематъ издѣлията на този занаятъ при създаване жилището на човѣка.
Само при добри строително-столарски издѣлия може да има добро и хигиенично жилище.

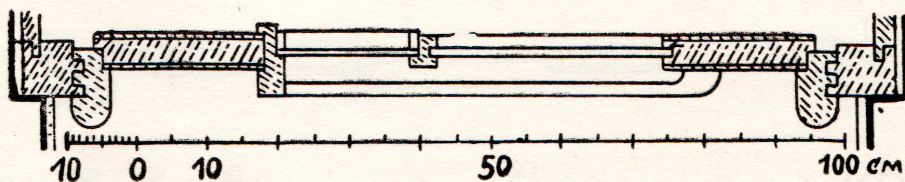
Автора

СЪДЪРЖАНИЕ:

ВХОДНИ ВРАТИ.

Входнитѣ врати служатъ да притварятъ входоветѣ на сградитѣ. Тѣ сѫ изложени на различни атмосферни влияния и за да имъ противостоятъ, необходимо е при опредѣляне конструкциитѣ имъ да се предвидятъ всички последствия отъ физическитѣ свойства на материалитѣ, употрѣбени при изработването имъ.

Рамовата конструкция, умѣло приложена при входнитѣ врати, е най-сигурна и вратата бива дълготрайна. При тази конструкция не трѣбва да се допускатъ хоризонтални нутове, които биха събирали дъждовната вода, откѫдето ще почне нагниването на вратата.

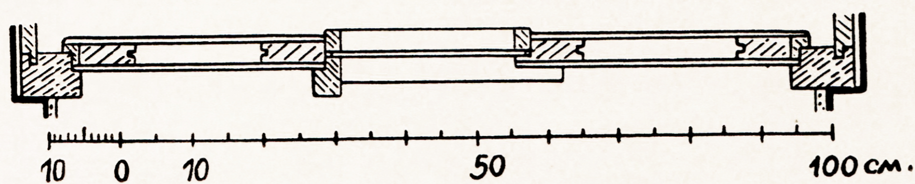

10 0 10
50
100 cm

ВХОДНА ВРАТА.

Въ случай, че вратата е изложена на дъждъ и слънце, за лицевата ѝ страна не трѣбва да бѫде употрѣбяванъ шперплатъ. Това може да се допусне само при запазена отъ влагата врата и боядисана съ блажна боя.

За гладкитѣ (пресованитѣ) врати се употрѣбяватъ тънки дъски (швартни 10 — 12 м.м. дебели), отъ твърдо дърво, срѣщнати помежду си на нутъ и перо и залепени на такава скара, която има ребрата си напрѣчно на жилитѣ отъ швартнитѣ.

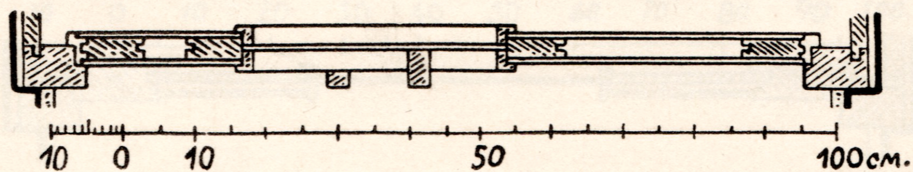
За лепене трѣбва да бѫде употрѣбявано само доброкачествено студено лепило.


10 0 10 50 100 см.

ВХОДНА ВРАТА.

Конструкцията на пресовата входна врата може да бѫде гарантирана само тогава, ако употрѣбенитѣ дървени материали сѫ много сухи.

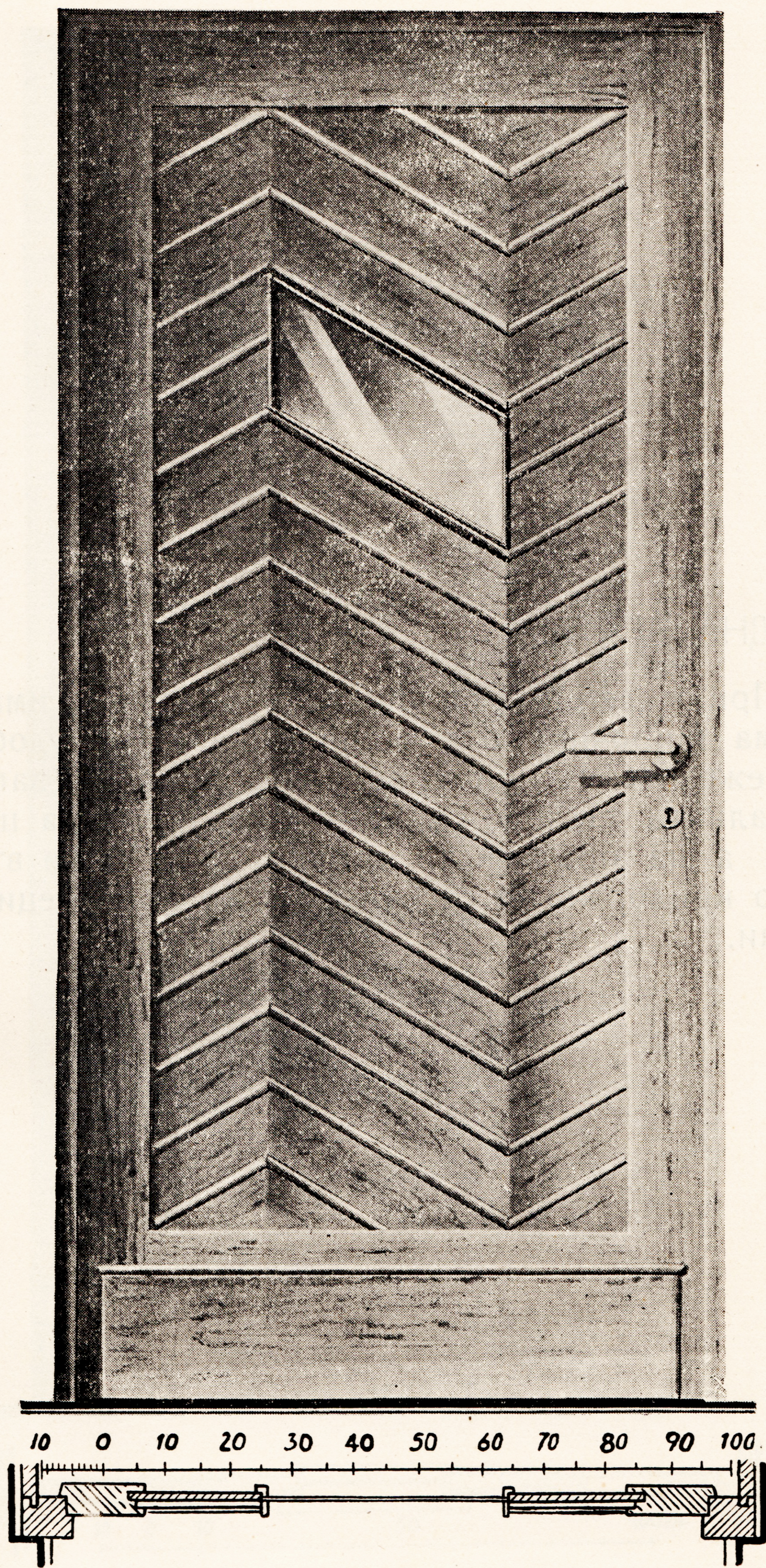
Грайностьта на вратата се увеличава, ако следъ завършването й бѫде напоена на нѣколко пѫти съ горещъ, доброкачественъ бизиръ, който ще отнема възможностьта на влагата да прониква въ дървото и го руши.


10 0 10 50 100см.

ВХОДНА ВРАТА.

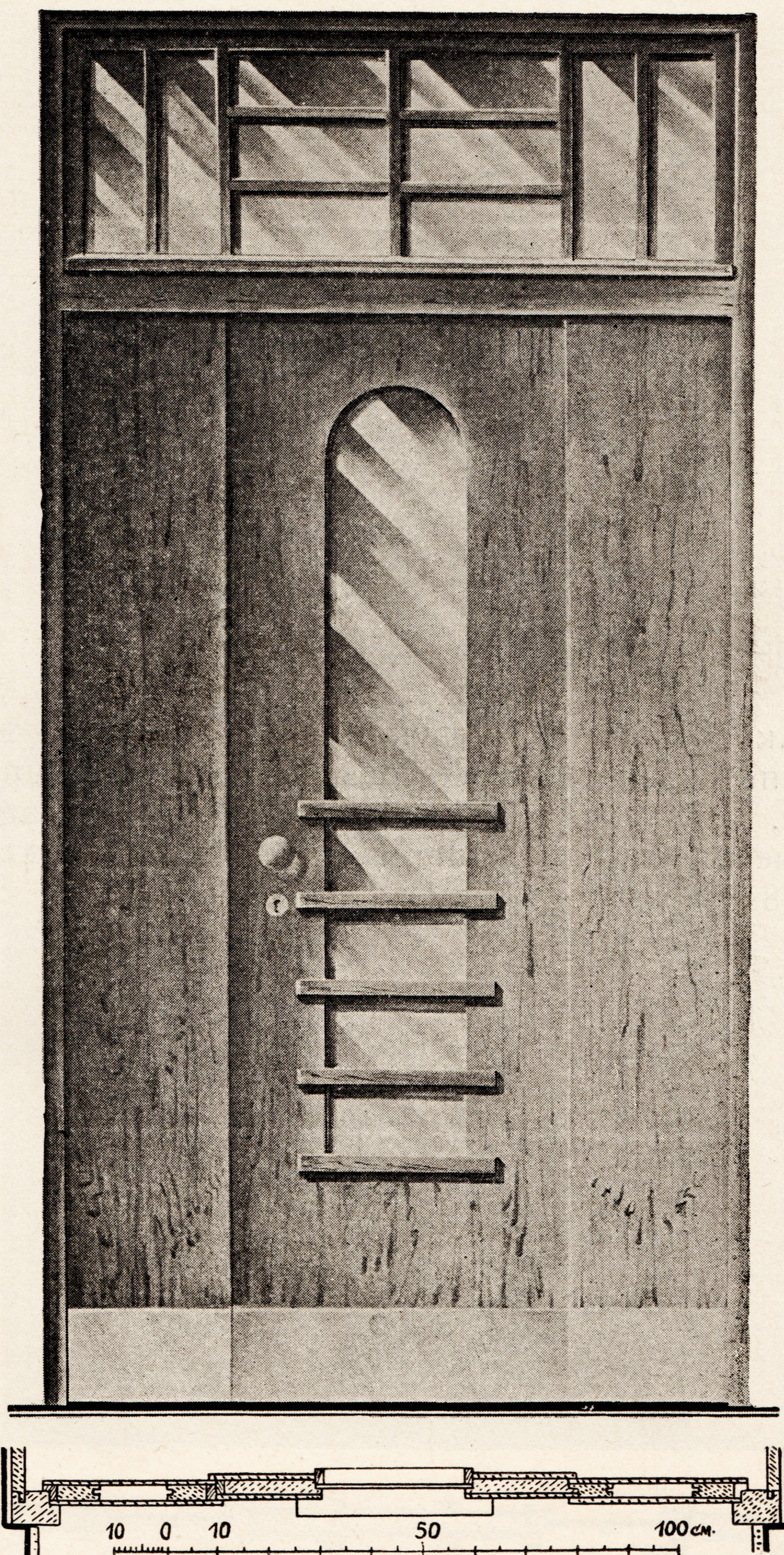
Крилата за входнитѣ врати могатъ да бѫдатъ и отъ рамки запълнени съ двукатни табла. Вѫтрешното отъ шперплатъ дебелъ 1 см. или отъ хоризонтално наредени парчета, влизащи съ пера въ нутоветѣ на вертикалнитѣ фризове, широки 10—12 см. и дебели 18 — 20 м. м. които помежду си сѫ срещнати на фалцъ, като горното парче залѣга долното и фугитѣ прикрити съ вагонна шарка

Върху така полученото табло, на външната му лицева страна, се залѣпва съ студено лепило, втора плоскость съставена отъ отдѣлни 8—10 см. широки парчета, срешнати помежду си на фалцъ, като горното парче залѣга долното и дъждовната вода бива принудена да се отцежда навънъ. За по-голѣма сигурность въ залепването на външната плоскость, тя бива завинтена отвѫтре за вѫтрешната плоскость.


10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

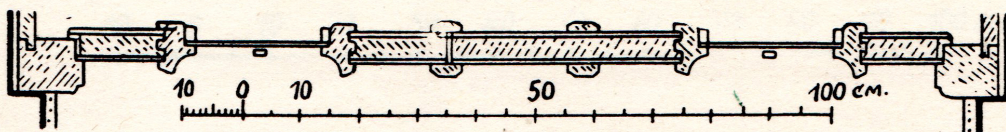
ВХОДНА ВРАТА.

При желание еднокрилната врата да има по-голѣма широчина отъ обикновената, за удобство при ежедневното употрѣбление. крилото запазва нормалната си или съ 10—15 см. по-малка широчина, а на противната страна се поставя второ, тѣсно крило, което се отваря само при специални случаи.


10 0 10 50 100 см.

ВХОДНА ВРАТА.

Ако отворитѣ за двукрилнитѣ врати сѫ тѣсни а не позволяватъ да се развие удобна двукрилна врата, въ такъвъ случай крилото, служащо за ежедневно употрѣбление, се уширочава съ срѣденъ 15—18 см. широкъ фризъ.

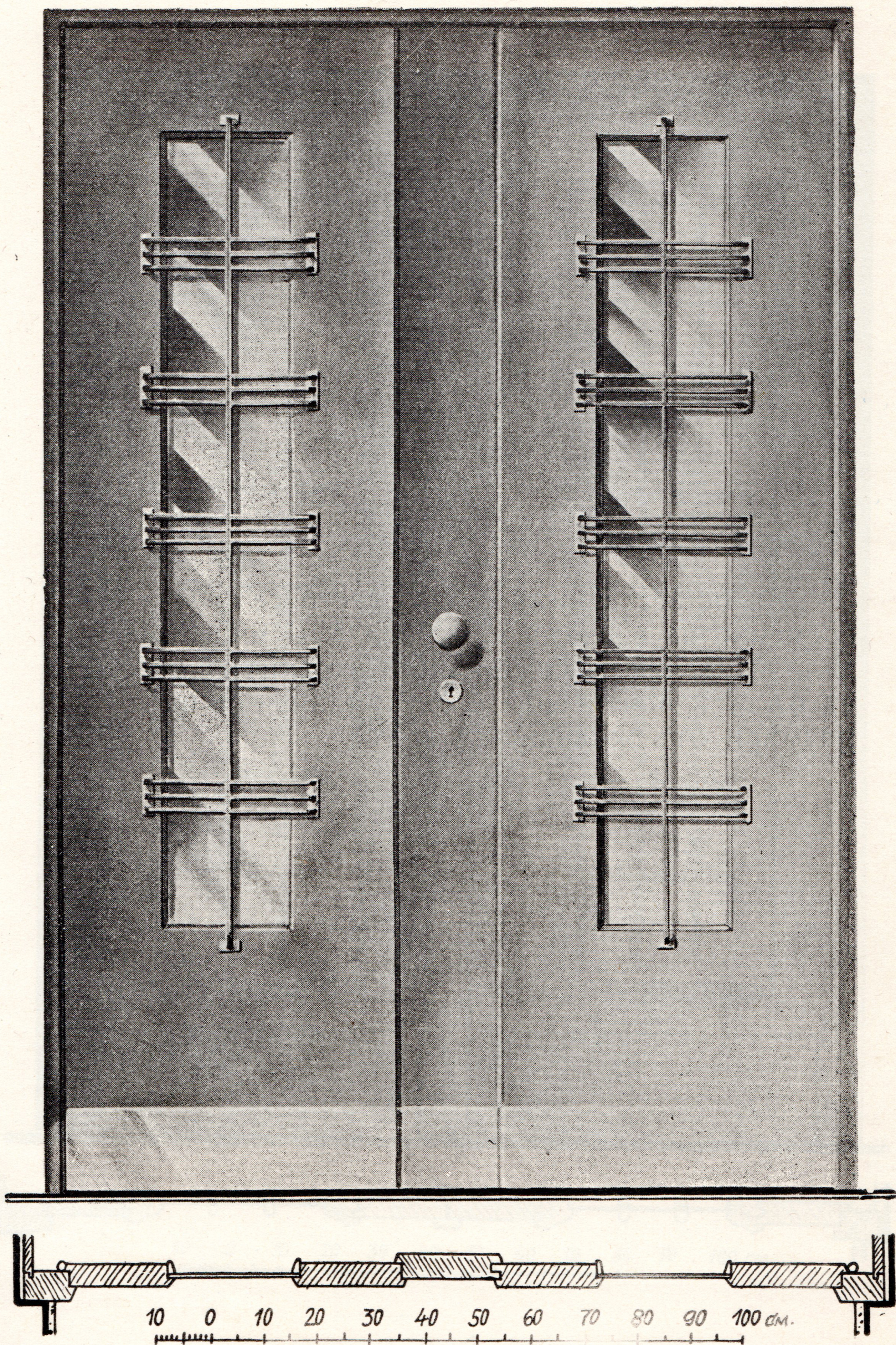

10 0 10 50 100 см.

ВХОДНА ВРАТА.

Входнитѣ жилищни врати се отварятъ навѫтре, защото тѣхното притваряне е по сигурно и при отворено положение тѣ не сѫ изложони на вѣтъръ и дъждъ.

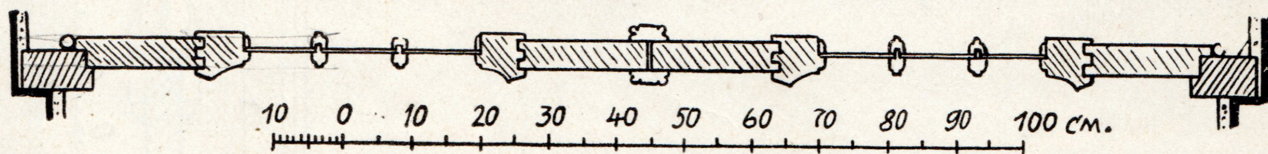
Входнитѣ врати въ общественитѣ сгради се отварятъ навънъ, защото е възможно отварянето имъ при натрупване на публиката отвѫтре на вратата.

Напр. това може да се случи при паника отъ пожаръ въ училище кино и др.


10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 cm.

ВХОДНА ВРАТА.

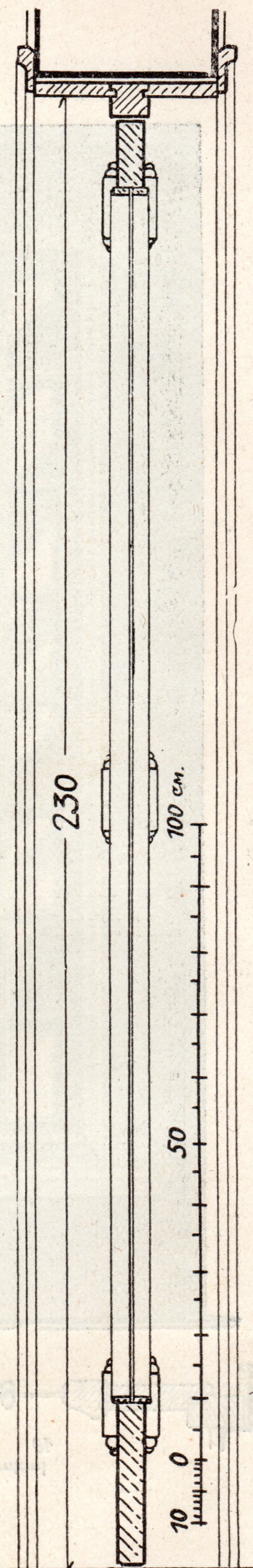
Въ общественитѣ сгради често се случва едновременно да влизатъ или излизатъ много посетители и заради това се налага входнитѣ имъ врати ад бждатъ почти винаги двукрилни и съ по-голѣми размѣри отъ жилищнитѣ врати.

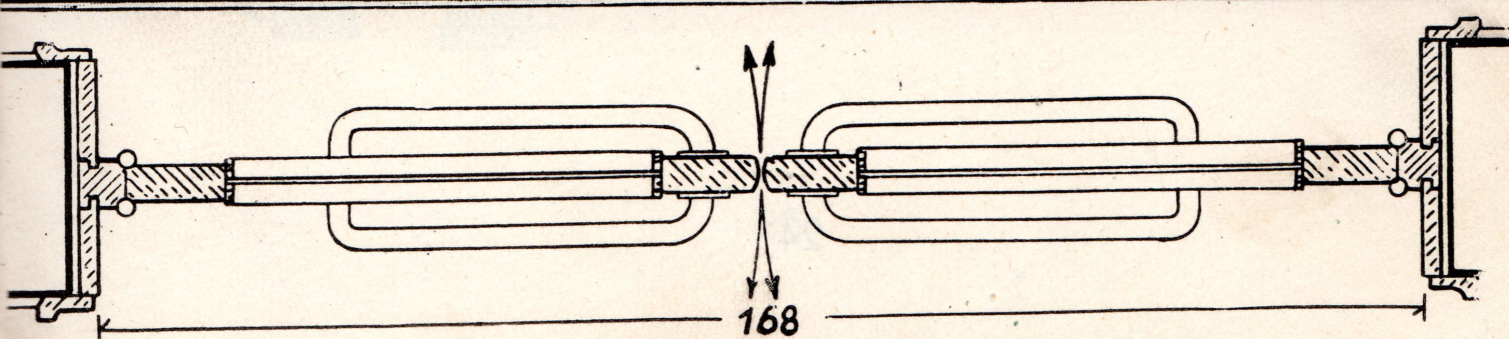

10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 cm.

ЛЕТЯЩИ ВРАТИ.

Летящитѣ врати сѫ помощни на входнитѣ врати. Поставятъ се въ общественитѣ сгради. При отворено положение на входнитѣ врати, тѣ спиратъ навлизащия въ сградата студенъ въздухъ.

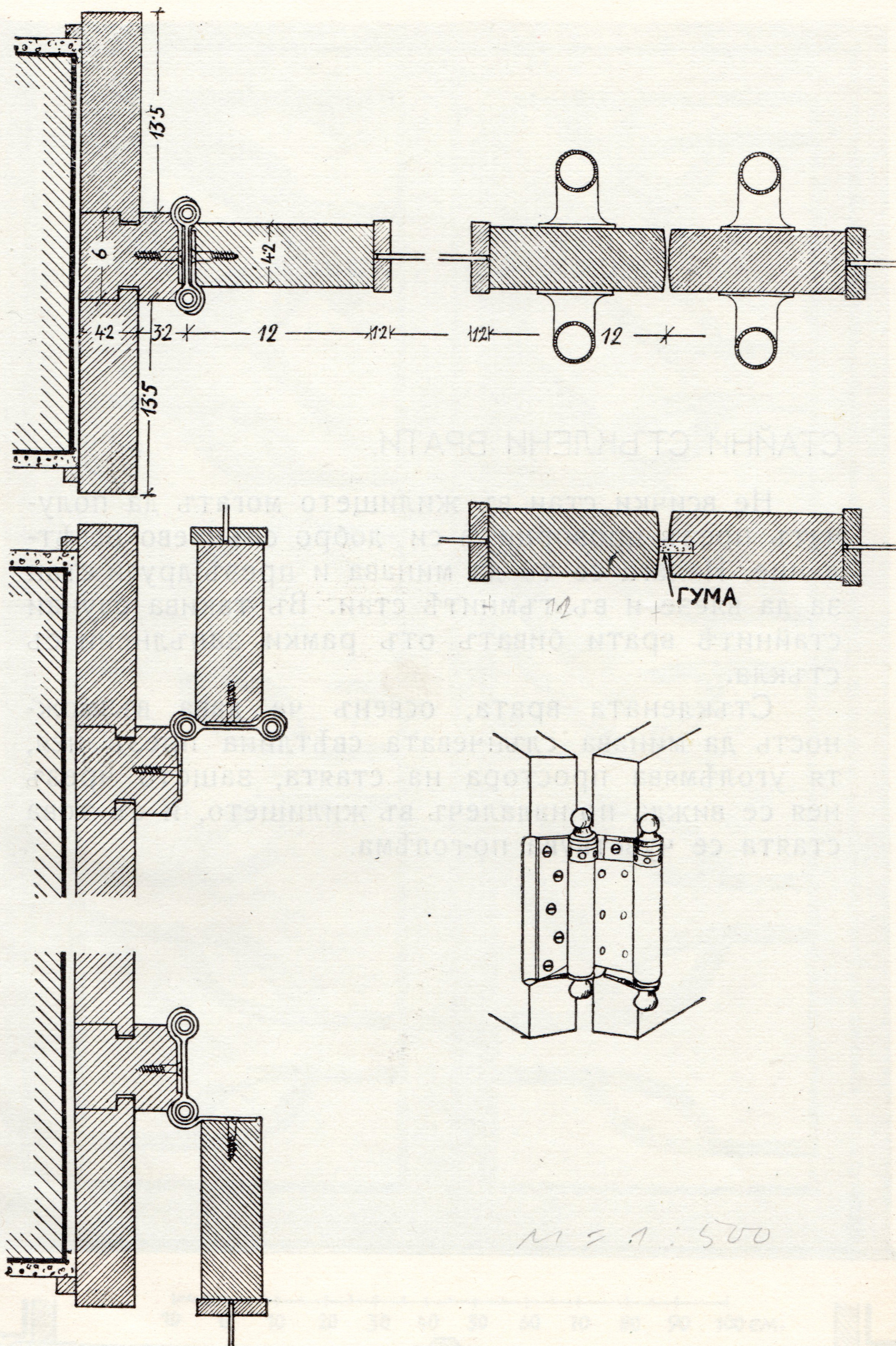
Рамкитѣ на тѣзи врати биватъ обикновено запълнени съ стъкла, презъ които минава свѣтлина за осветляване на коридора или антрето, а сѫщо и сблъскването на влизащитѣ и излизащи хора се избѣгва.




168

ЛЕТЯЩИ ВРАТИ.

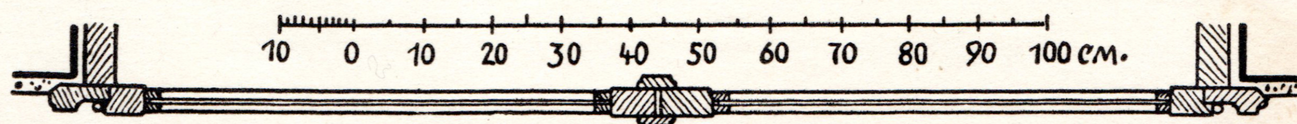
Каситѣ на летящитѣ врати сѫ така направени, че позволяватъ движението на крилата на две страни. Пантитѣ имъ сѫ специални за цельта. Тѣ държатъ крилата винаги въ затворено положение.


13·5
6
4·2
4·2
3·2
12
1·2
1·2
12
13·5
ГУМА

СТАЙНИ СТЪКЛЕНИ ВРАТИ.

Не всички стаи въ жилището могатъ да получатъ презъ прозорцитѣ си добро слънчево освѣтление. Налага се то да минава и презъ други стаи за да влезе и въ тъмнитѣ стаи. Въ такива случаи стайнитѣ врати биватъ отъ рамки запълнени съ стъкла.

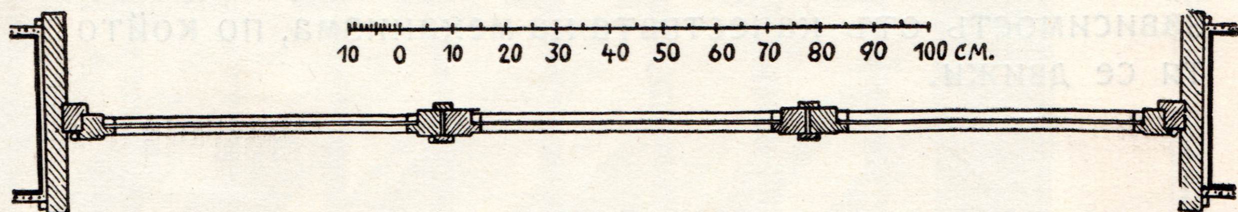
Стъклената врата, освенъ че дава възможность да минава слънчевата свѣтлина презъ нея, тя уголѣмява простора на стаята, защото чрезъ нея се вижда по-надалечъ въ жилището, и съ това стаята се чувствува по-голѣма.


10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 CM.

СТАЙНИ СТЪКЛЕНИ ВРАТИ.

Стъклени врати се поставятъ и между стаи, които въ нѣкой случай ще служатъ и за една обща цель, напр. между ежедвена и столова или между столова и салонъ и т. н., а при затворено положение на вратата, стъклата имъ освенъ, че ще пропущатъ дневната свѣтлина презъ тѣхъ, но ще придадътъ и го-голѣмъ луксъ на стаитѣ

Ако вратата е трикрилна, срѣдното крило е окачено къмъ едно отъ крайнитѣ крила и то служи за ежедневно използуване.


10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 СМ.

ПЛЪЗГАЩА ВРАТА.

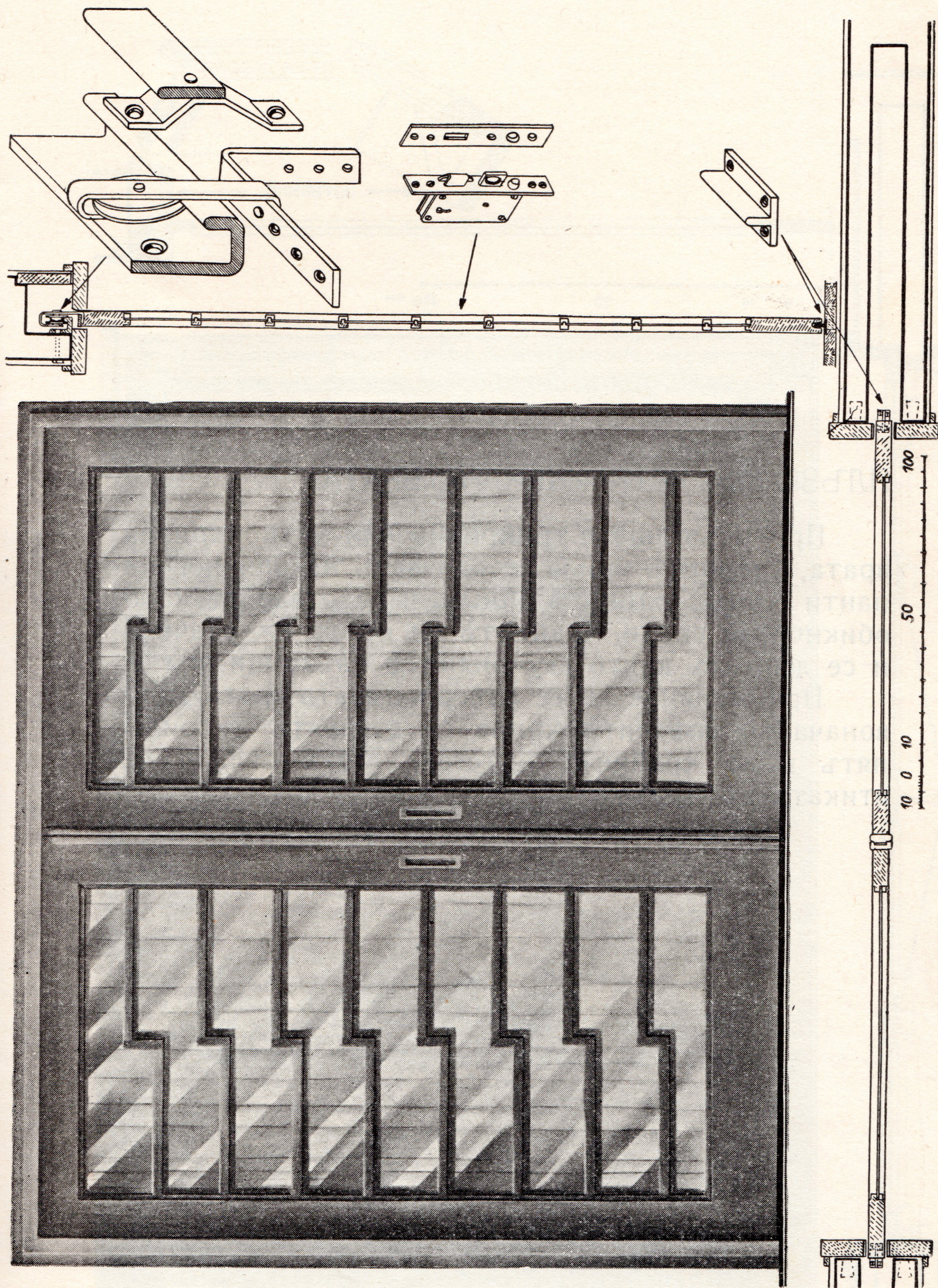
Въ съвременното модерно жилище стаитѣ иматъ малки размѣри и въ случай, че се наложи въ една стая да влѣзатъ повече хора, налага се да бжде използувана и нѣкоя отъ съседнитѣ стаи. Удобството при използуване двете стаи въ една, налага отвора на вратитѣ да бжде по-голѣмъ. Въ такъвъ случай широкитѣ крила отъ вратитѣ въ отворено положение ще прѣчатъ при мобилирането на стаитѣ

Тукъ се употрѣбяватъ плъзгащи врати крилата, на които се криятъ въ ниши иззидани въ дебелината на зида.

Плъзгащитѣ врати биватъ еднокрилни, двукрилни, трикрилни и четирикрилни. При еднокрилнитѣ и двукрилнитѣ, всѣко крило е окачено на две специални за цельта ролки, поставени здраво въ горнитѣ му два жгли и тѣ се движатъ по здраво закрепена шина. Въ долния си край крилата се закрепватъ съ перо, завинтено въ пода и то влиза въ нута, изкаранъ по дебелината на долния хоризонталенъ фризъ.

За да може при повреда на ролкитѣ или шината да е възможна поправката имъ, касата срещу тѣхъ бива подвижна.

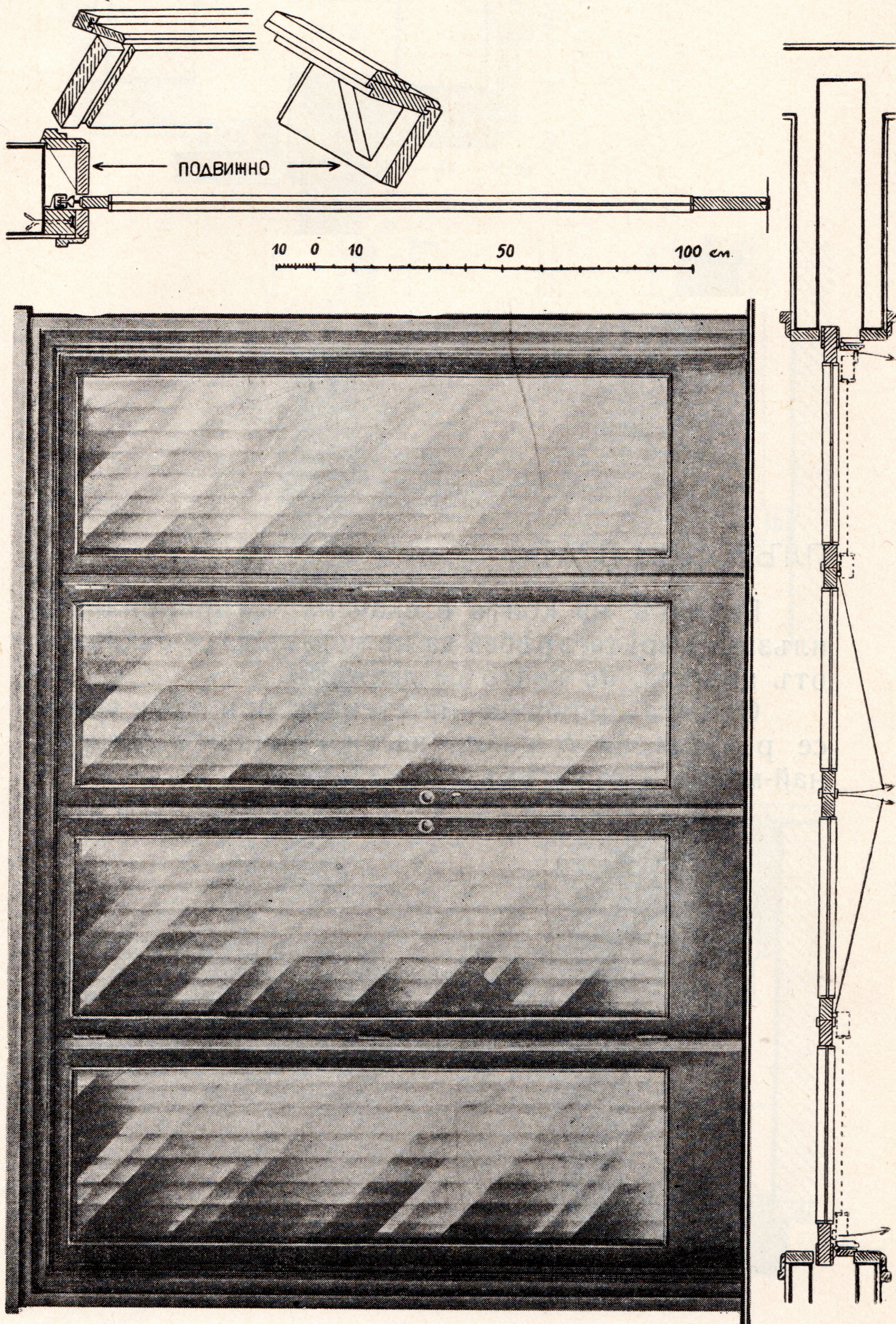
Лекото движение на плъзгащата врата е въ зависимость отъ качествата на механизма, по който тя се движи.


100
50
10
0
10

ПЛЪЗГАЩА ЧЕТИРИКРИЛНА ВРАТА.

При плъзгащата трикрилна или четирикрилна врата, срѣднитѣ крила се окачватъ на обикновени панти къмъ крайнитѣ крила и се отварятъ като обикновени врати. Крайнитѣ две крила сѫ окачени и се движатъ както двукрилнитѣ плъзгащи врати.

При желание да се отвори цѣлата врата, първоначално срѣднитѣ крила се отварятъ и прилепятъ къмъ крайнитѣ и тогава двете заедно се втикатъ въ нашитѣ.


ПОДВИЖНО
10 0 10 50 100 cm.

ПЛЪЗГАЩИ ВРАТИ.

Ролкитѣ, на които е окачена четирикрилната плъзгаща врата, трѣбва да не могатъ да се откачатъ отъ шината, по която се движатъ.

Общата широчина на стената при тѣзи врати се раздѣля на 6 равни части и нишитѣ заематъ най-малко 2 отъ тѣхъ.

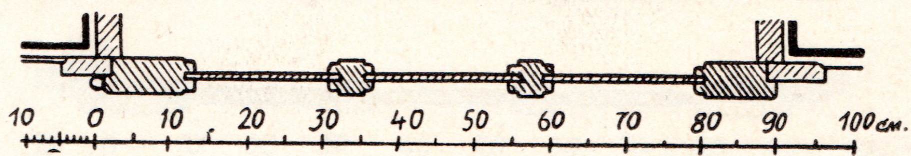
НА РОЛКИ ОКАЧЕНИ САМО
КРАЙНИТѢ КРИЛА

СЮРМЕ ВЪ ДОЛНИЯ
ДЪГЪЛЪ НА КРИЛОТО

СЮРМЕ ВЪ ДОЛНИЯ
И ГОРЕНЪ ДЪГЪЛЪ
НА КРИЛОТО

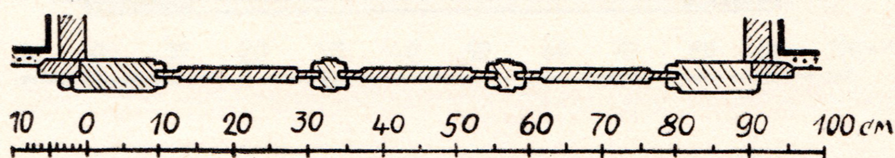
СТАЙНИ РАМОВИ ВРАТИ.

Стайнитѣ врати служатъ да притварятъ входоветѣ на стаитѣ. Много отъ тѣхъ затварятъ топли или влажни стаи, а отъ противната имъ страна се опира студенъ или сухъ въздухъ. Тази размика на различна топлина и влага отъ иветѣ страни на вратата, е особенно голѣма въ жилища безъ парно отопление, защото тогава нѣкои стаи само се запоплятъ. Това различие на влагата и топлина, заобикалящи стайнитѣ врати биватъ въ по-вечето случаи причина за изкривяване и измѣтане на крилата отъ вратитѣ.


10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 см.

СТАЙНА ВРАТА.

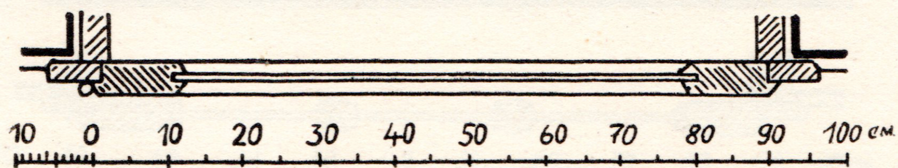
Рамовата конструкция освенъ, че е евтина, но е и най-издържиливата, когато влагата и топлината въ въздуха заобикалящъ я сѫ различни. Рамката съставена отъ тѣсни фризове, 10-12 см широки, срѣщнати въ ѫглитѣ на длабъ и чепъ и закамени, трудно се подава на изкривяване или измѣтане, а още повече тази сигурность се увеличава, ако фризоветѣ сѫ правожилни и съ малки чепове по тѣхъ или въобще нѣматъ такива.


10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 cm

СТАЙНА ВРАТА.

Таблитѣ на стайнитѣ врати могатъ да бѫдатъ отъ фуговани дъски или шперплатъ. Въ нутоветѣ на фризоветѣ тѣ не се липятъ, защото фугованата табла при съсъхване ще се спука, а шперплатовата не ще позволи свободното съсъхване на фризоветѣ отъ рамката и ще бѫде причина за общо измѣтане на крилото.

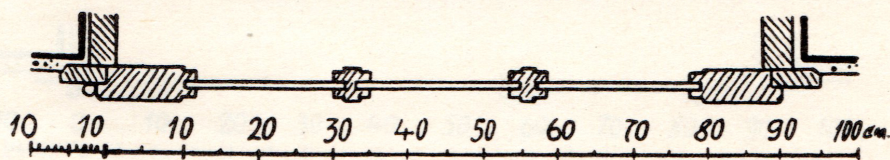
Фугованитѣ табли не трѣбва да бѫдатъ по-широки отъ 35 — 40 см. Въ противенъ случай тѣ се свиватъ и разпускатъ по - вече и е възможно при съсъхване да се свие таблото до толкова, че пожилнитѣ му краища да излѣзатъ отъ нутоветѣ на фризоветѣ.


10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 см.

СТАЙНА ВРАТА.

Срѣднитѣ разпредѣлителни фризове при стайнитѣ врати служатъ да намаляватъ големинитѣ на таблитѣ и да заздравяватъ крилото. Тѣхното стесняване не трѣбва да се смѣта като ослабване общата конструкция на крилото.

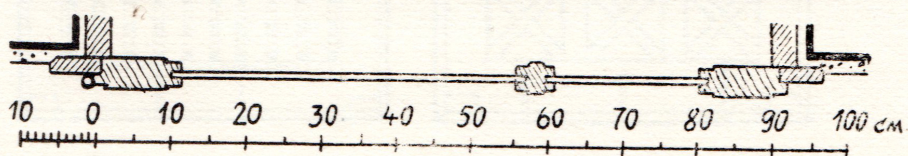
Хоризонтални разпредѣлителни фризове не се поставятъ срещу вкопаема брава, защото заради гнѣздото на бравата, чепа отъ такъвъ фризъ бива унищожаванъ и фриза остава безъ чепъ.


10 10 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 см.

СТАЙНА ВРАТА.

Первазитѣ поставени върхураситѣ освенъ че украсяватъ вратата, тѣ иматъ и за задача да пазятъ мазилката около касата отъ окъртване. За да изпълнятъ добре това си предназначение, тѣ трѣбва да затискатъ мазилката, а не само да се допиратъ до дебелината ѝ. Ако това не се спази при удрането на крилото въ касата, мазилката ще пада.

Въ доброто, приятното жилище формата и начина на изработката на стайнитѣ врати, играятъ голѣма роля. За красотата и елегантностьта на вратата е отъ значение съотношението между височината и широчината на вратата и височината на стаята,начина на филунговото разпредѣление, голѣмината на филунгитѣ и широчината на фризоветѣ.

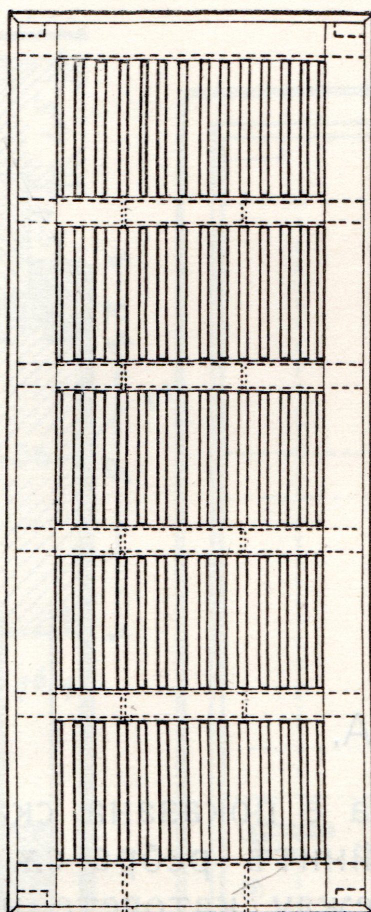

10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 см

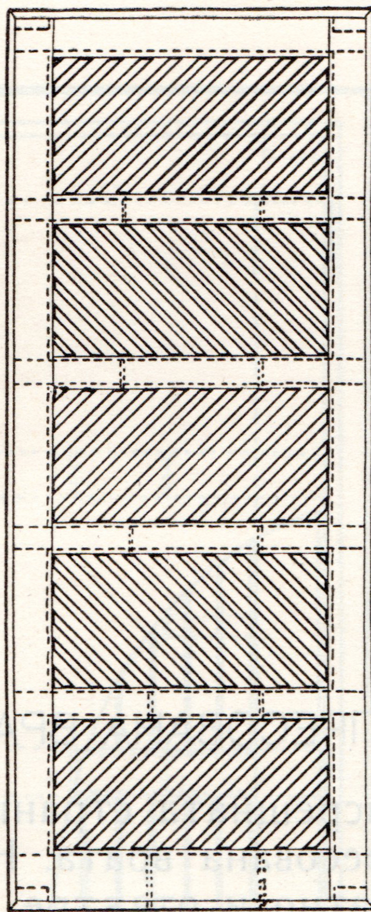
СКАРИ ЗА СТАЙНИ И ВХОДНИ ВРАТИ.

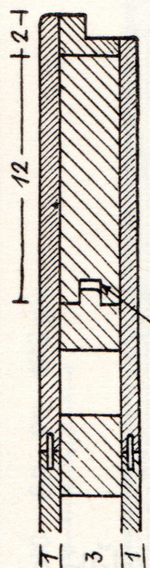
Начинитѣ, по които скаритѣ за стайнитѣ и и входни врати могатъ да бждатъ направени сж различни, но при всичкитѣ случаи трѣбва да бждатъ спазени следнитѣ условия: скарата да бжде здрава; ребрата да бждатъ така често поставени, че следъ залепването върху тѣхъ на шперплата, тѣ да не се чувствуватъ; затворениятъ въздухъ да има възможность да излиза навънъ или да влиза прѣсенъ такъвъ вжтре; употрѣбяваниятъ шперплатъ не трѣбва да бжде по-тънъкъ отъ 4 м. м. и еднакво дебелъ отъ деветѣ страни на скарата; направление на жилитѣ и на двата шперплата трѣбва да е на една страна; при допълнително фурнироване то трѣбва да стане отъ деветѣ страни на плоскостьта едновременно и съ еднакво направление жилитѣ на фурнира.

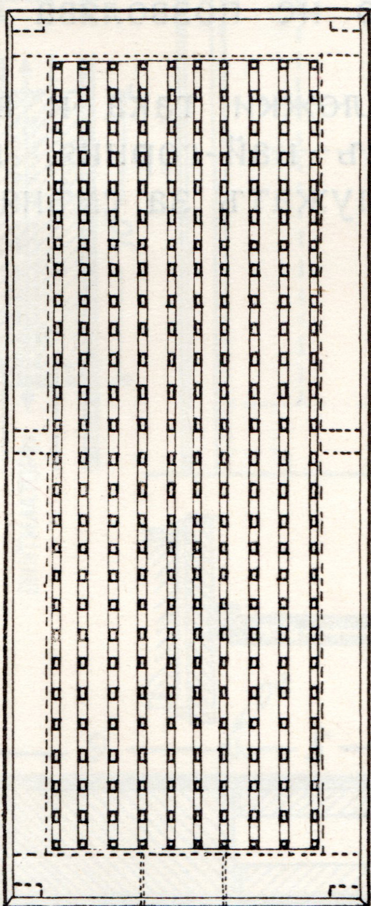
Запазването облепения шперплатъ отъ окъртвания става като околовръстно на плоскостьта се налепятъ 3-4 см. широки лайстни.

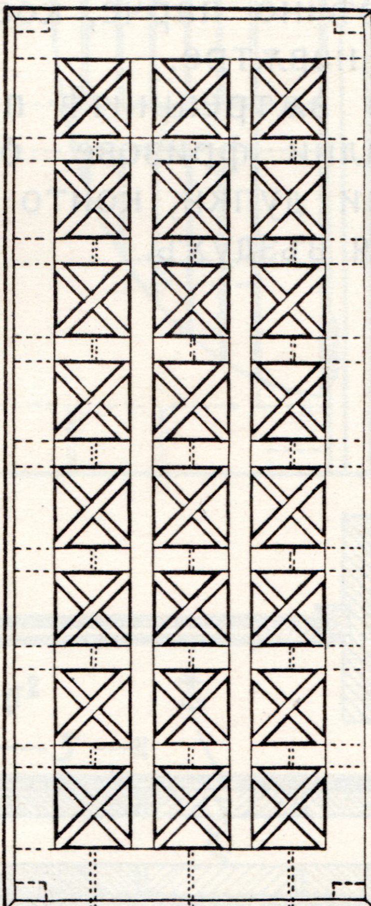
Изметналото се крило на вратата може наново да бжде припасвано на касата, само ако околовръстнитѣ лайстни надвесватъ надъ плоскостьта и рендосването става отъ този навесъ.

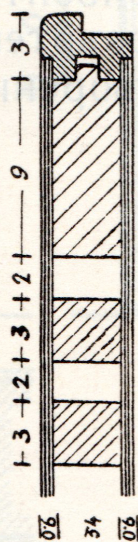





2
12
1
3
1



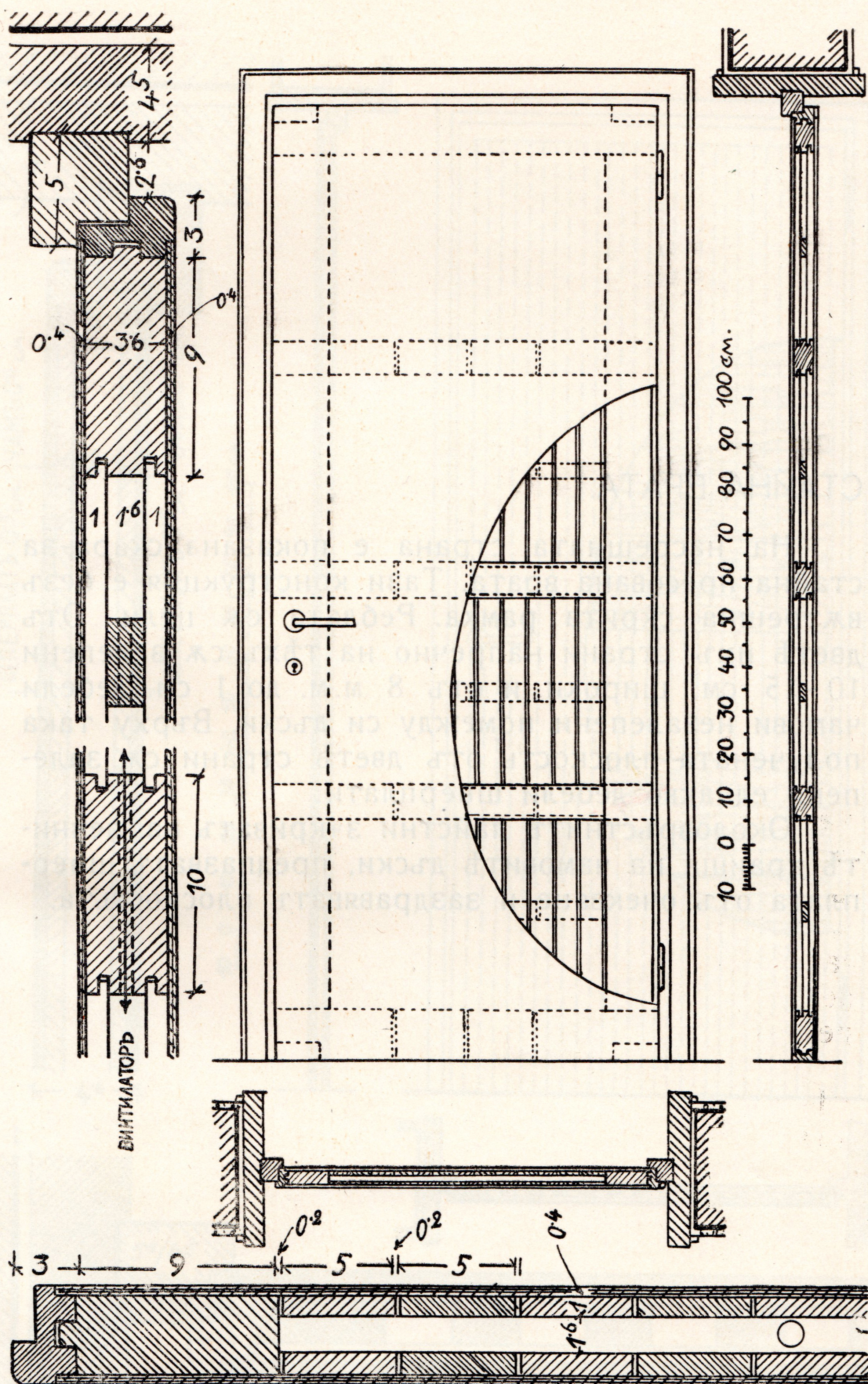



3
9
2
3
2
3
0.6
34
0.6

СТАЙНА ПРЕСОВАНА ВРАТА.

На насрещната страница е показана скара за стайна пресована врата. Нейнитѣ ребра сѫ наредени двукатно и отвѫтре между катовете има по едно напрѣчно парче, което не позволява огъването имъ навѫтре.

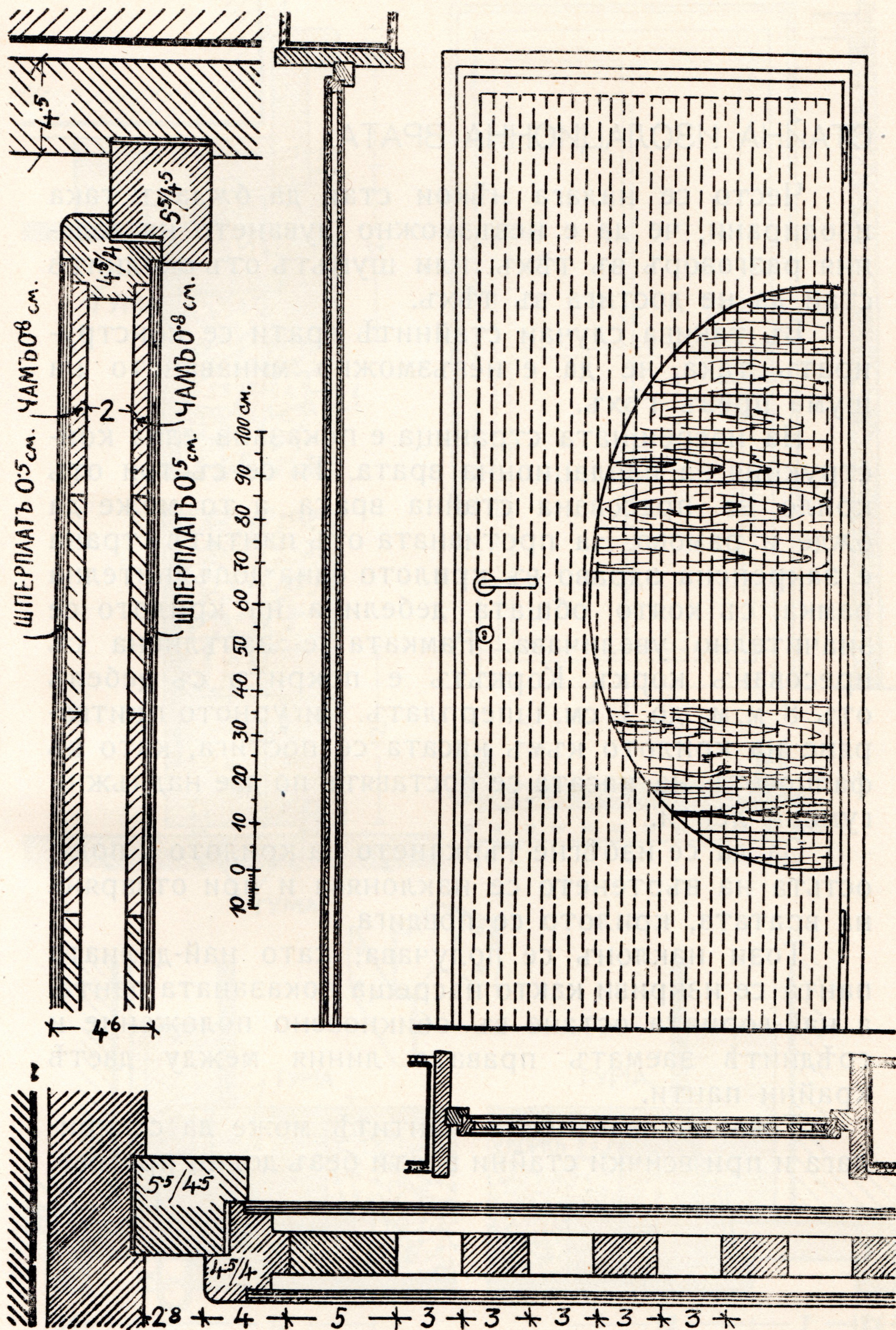
Както вѫтрешнитѣ подложки така и всички хоризонтални фризове, безъ най-горния, иматъ провъртени дупки, които служатъ за смѣняне на затворения въздухъ.


4·5
5
2·6
3
0·4
0·4
3·6
9
1
1·6
1
10
ВИНТИЛАТОРЪ
100 см.
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
10
3
9
0·2
5
0·2
5
0·4
1·6
1

СТАЙНА ВРАТА.

На насрещната страна е показана скара за стайна пресована врата. Тази конструкция е безъ вжтрешна скрита рамка. Реблата сж цели. Отъ двете имъ страни напречно на тѣхъ сж залепени 10-15 см. широки и отъ 8 м.м. до 1 см. дебели чамови незалепени помежду си дъски. Върху така получената плоскость отъ двете страни сж залепени еднакво дебели шперплати.

Околовръстнитѣ лайстни закриватъ напречнитѣ краища на чамовитѣ дъски, предпазватъ шперплата отъ очекване и заздравяватъ плоскостьта.


4·5
5·5/4·5
4·5/4
ШПЕРПЛАТЪ 0·5 см.
ЧАМЪ 0·8 см.
2
ШПЕРПЛАТЪ 0·5 см.
ЧАМЪ 0·8 см.
4·6
10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 см.
5·5/4·5
4·5/4
2·8 4 5 3 3 3 3 3

СТАЙНА ИЗОЛАЦИОННА ВРАТА.

Често се налага нѣкои стаи да бждатъ така изолирани, че да е невъзможно чуването на водения разговоръ въ тѣхъ, или шумътъ отъ околнитѣ стаи да не достига въ тѣхъ.

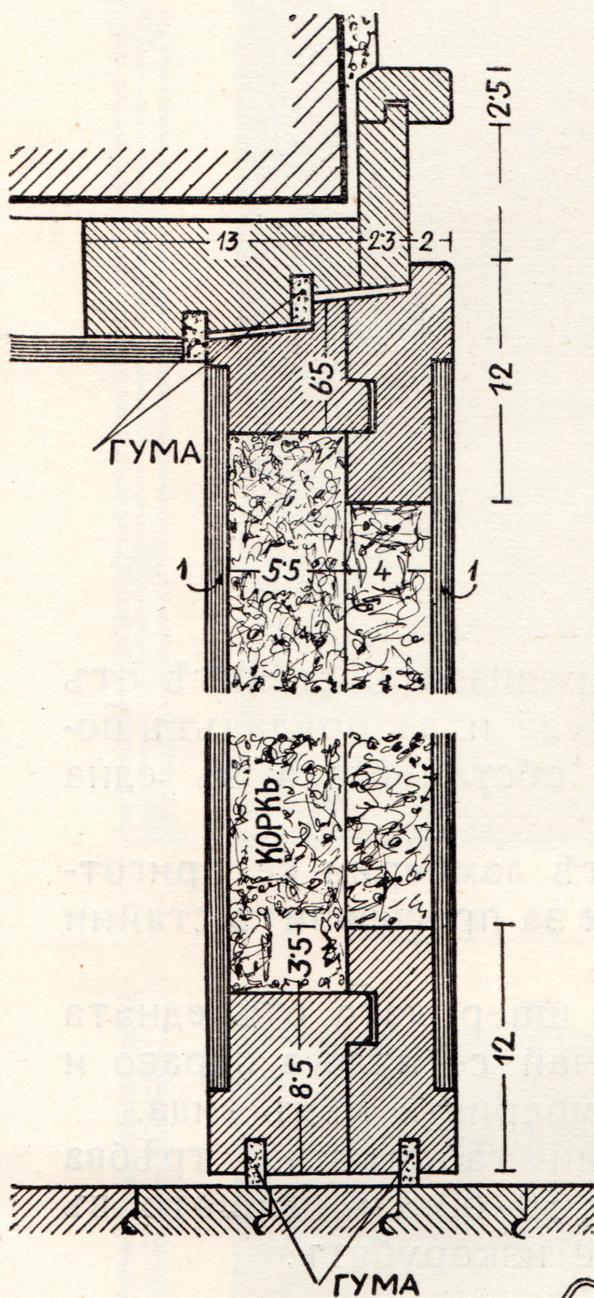
Въ такива случаи стайнитѣ врати се конструиратъ така, че да е невъзможно минаването на шума презъ тѣхъ.

На насрещната страница е показана една конструкция за изолационна врата. Тя се състои отъ крило за пресована стайна врата, а то може да бжде и рамово. На противната отъ пантитѣ страна е закрепена здраво въ крилото една допълнителна рамка, съ която общата дебелина на крилото се значително увеличава. Рамката е запълнена съ пресованъ коркъ. Коркътъ е покритъ съ дебелъ отъ 8 м.м. до 1 см. шперплатъ. Сигурното притваряне на крилото къмъ касата се постига, като въ фалцоветѣ на касата се поставятъ по две надлъжни гумени ленти.

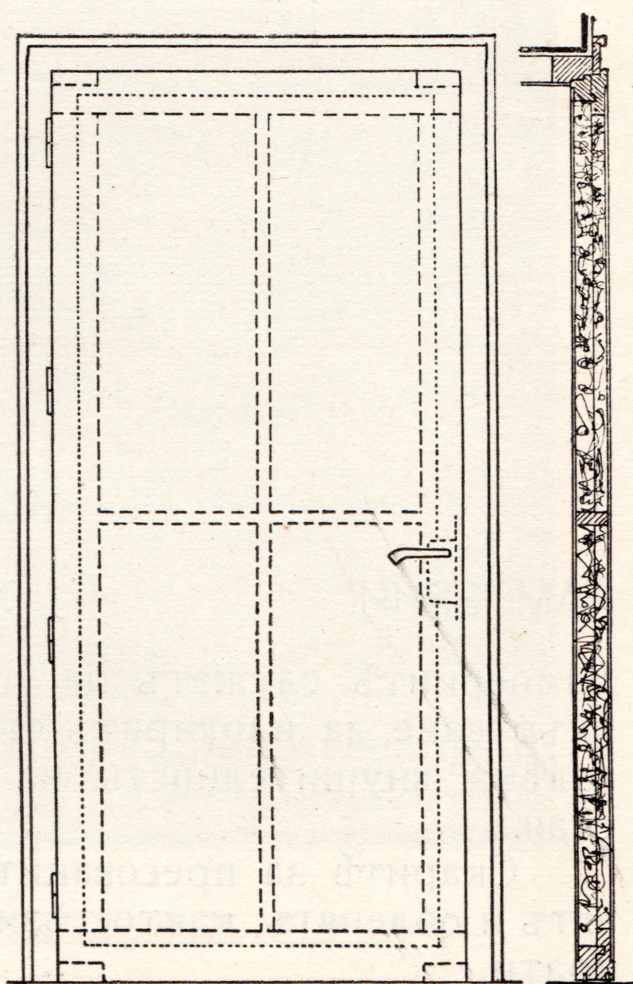
За да се избѣгне търкането на крилото у пода, остьта на въртенето се наклонява и при отваряне на вратата, крилото се повдига.

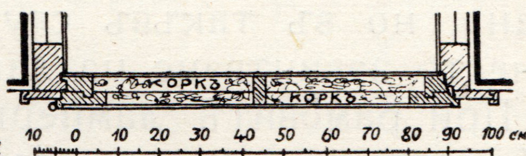
Този наклонъ се получава, като най-долната панта се изкриви както насреща показаната панта, а най-горната остане въ обикновено положение и срѣднитѣ заематъ правата линия между двет̀ѣ крайни панти.

Това обковаване на пантитѣ може да се прилага и при всички стайни врати безъ долни прагове.

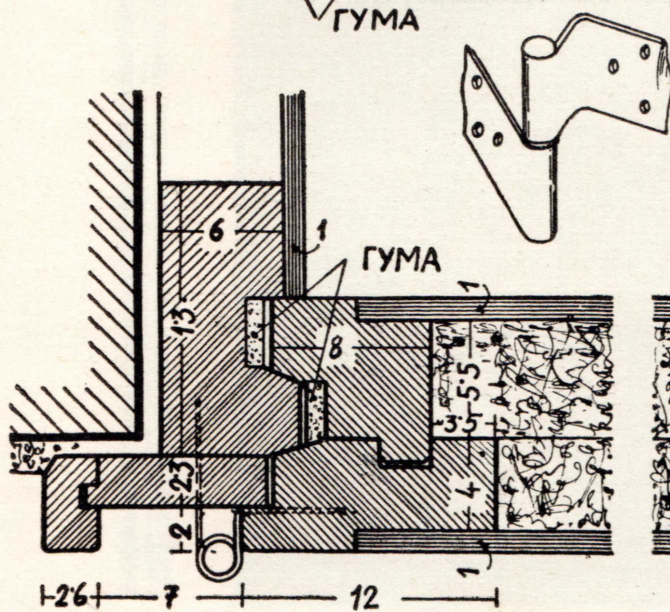


12·5
13
2·3
2
12
6·5
ГУМА
1
5·5
4
1
КОРКЪ
3·5
12
8·5
ГУМА

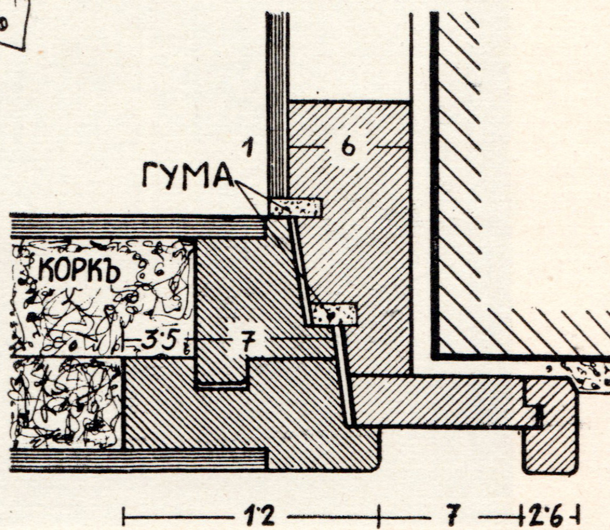




КОРКЪ
КОРКЪ
10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 см



6
1
ГУМА
1
13
8
5·5
3·5
4
2·3
2
1
2·6
7
12



1
6
ГУМА
КОРКЪ
3·5
7
12
7
2·6

ЛАМПЕРИИ.

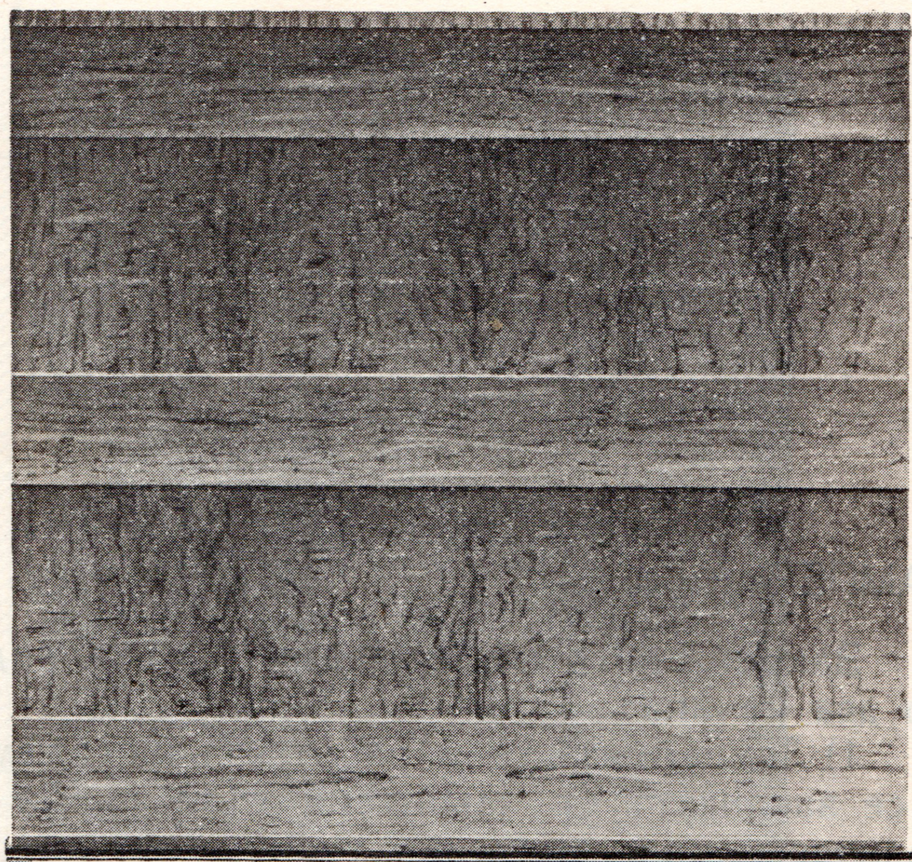
Лампериитѣ служатъ да предпазятъ стенитѣ отъ окъртване, да изолиратъ студа и да придадътъ по-голѣма внушителность на обстановката въ една стая.

Скаритѣ за пресованитѣ ламперии се приготвятъ и облепятъ, както тѣзи за пресованитѣ стайни врати.

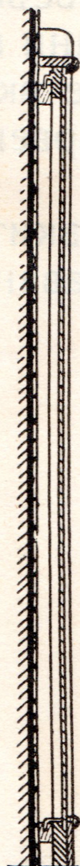
Допуща се налепяне на шперплата отъ едната страна, но въ такъвъ случай се налага здраво и на често завинтване на ламперията къмъ зида.

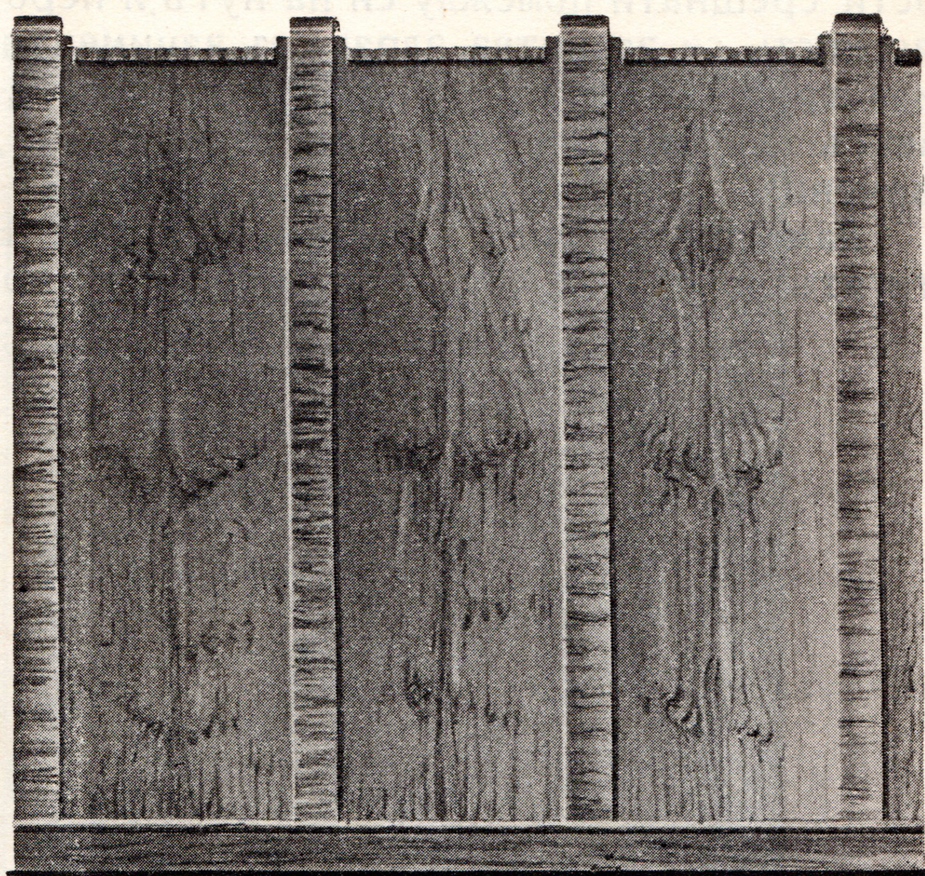
При рамовитѣ ламперии таблитѣ не трѣбва да бѫдатъ по-широки отъ 50-60 см., защото въ противенъ случай тѣ ще се изкорубятъ.





10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 cm





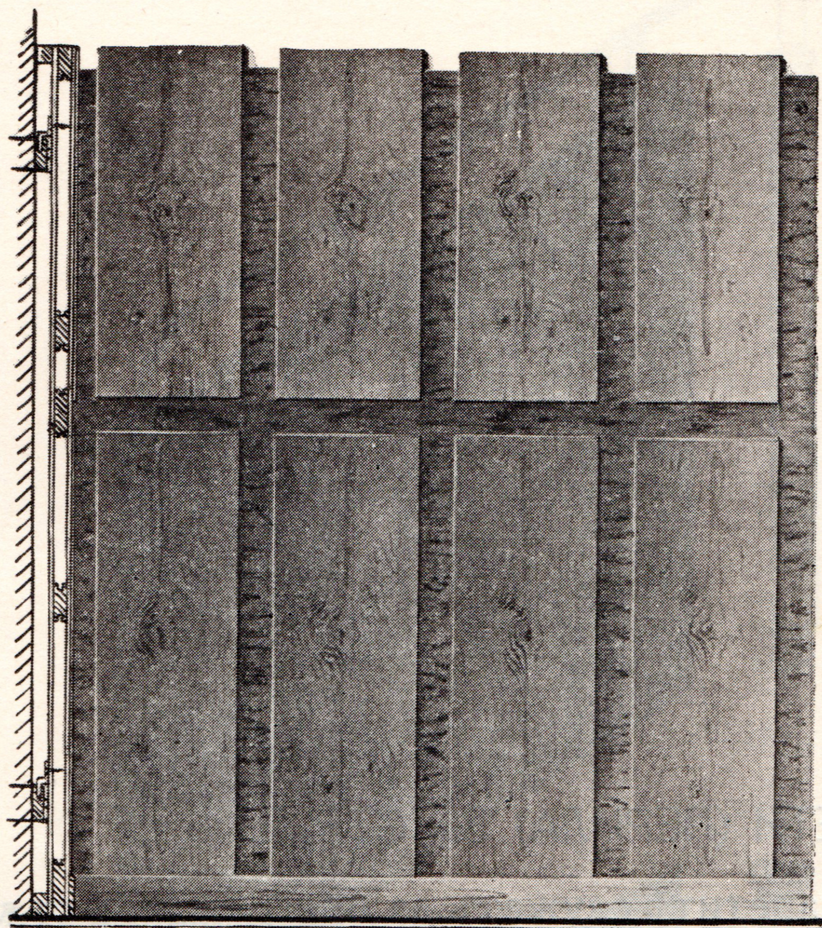
ЛАМПЕРИИ.

Закрепването на ламперiитѣ къмъ зида става по два начина:

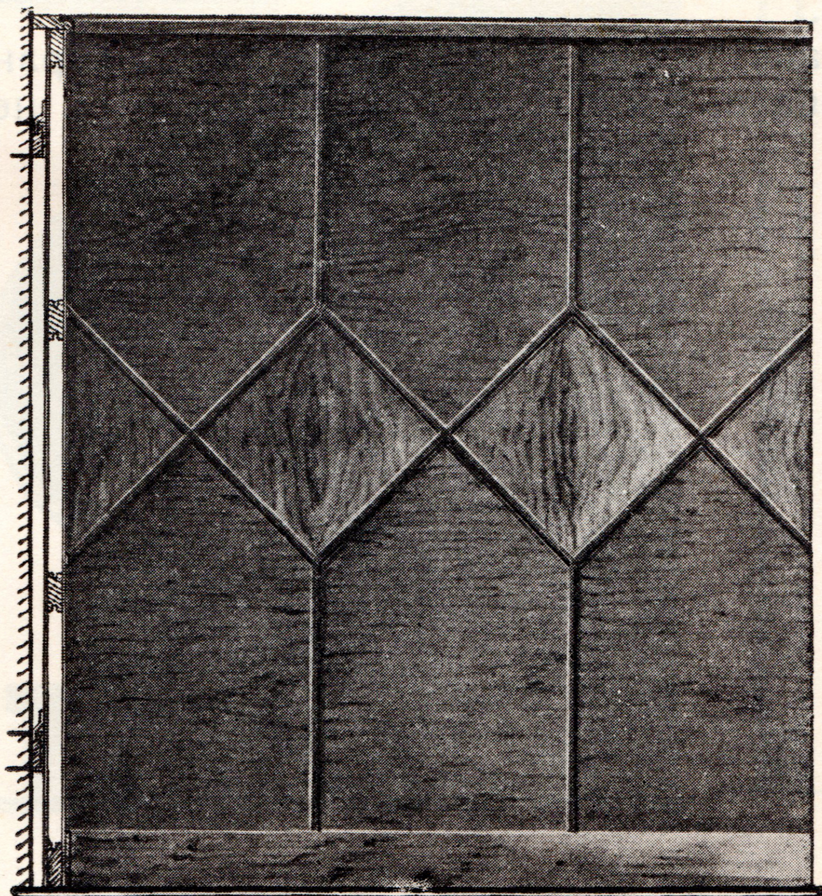
1) Ламперiитѣ се изработватъ на голѣми части и се закачватъ съ завинтени къмъ гърба имъ металически пластинки, върху зациментирани въ зида трупчета съ длабчета за пластинкитѣ.

2) Ламперията се съставя отъ отдѣлни плоскости срещнати помежду си на нутъ и перо и всѣка плоскость се завинтва здраво въ зациментирани въ зида трупчета, като главитѣ на витоветѣ се вковаватъ по-дълбоко и се закрепватъ съ дървени парченца.

Ламперiитѣ биватъ низки и високи. Низкитѣ стигатъ до 180 см. височина, а високитѣ до тавана.



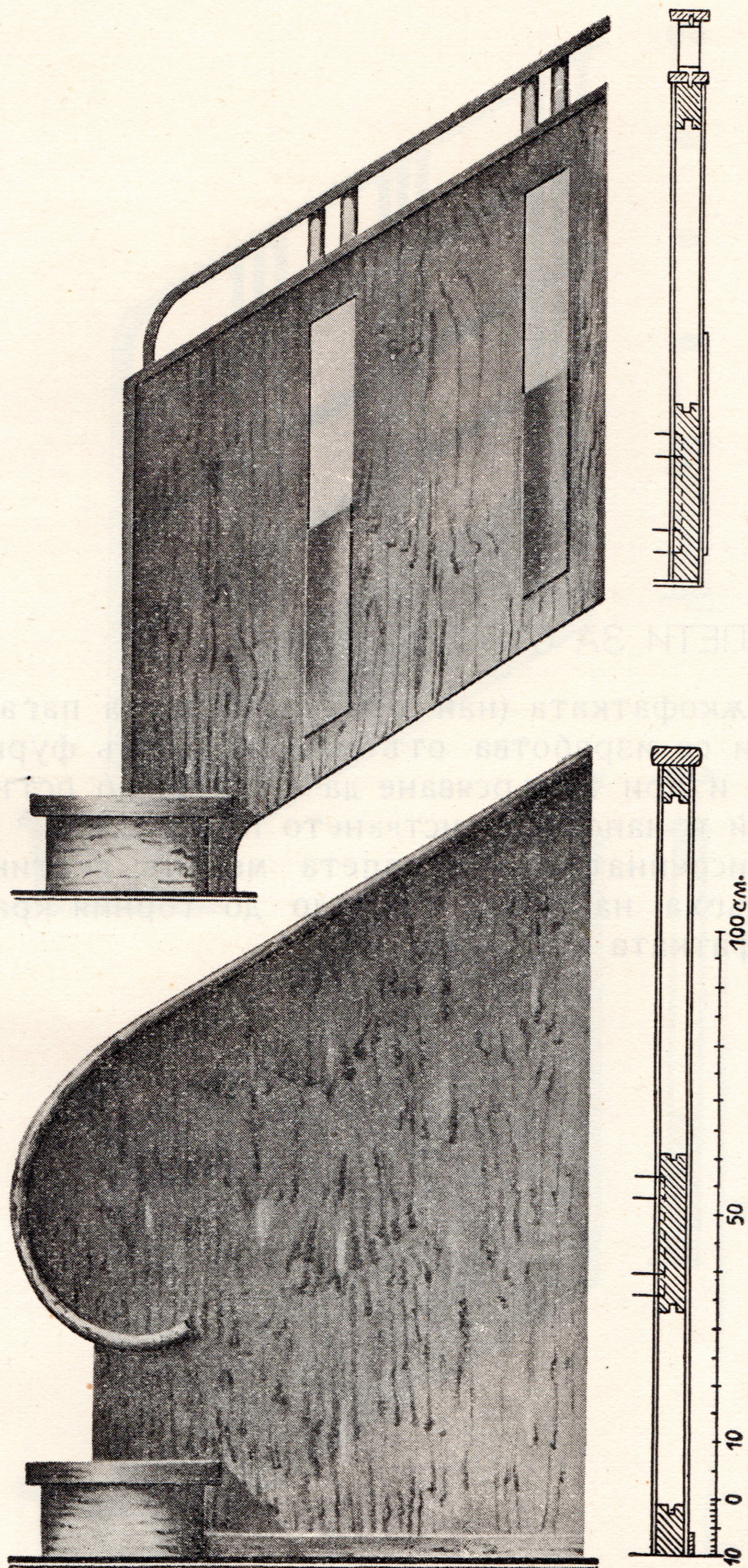
10 0 10 50 100 cm.



ПАРАПЕТИ (ПЕРИЛА) ЗА СТѪЛБИ.

Парапетитѣ служатъ да преграждатъ стѫлбитѣ отъ едната или двете имъ страни и при качването или слизането по стѫлбитѣ да се придържа човѣкъ въ тѣхъ.

Парапетътъ се закрепва здраво въ страницата на стѫлбата, или се изработва заедно съ нея.

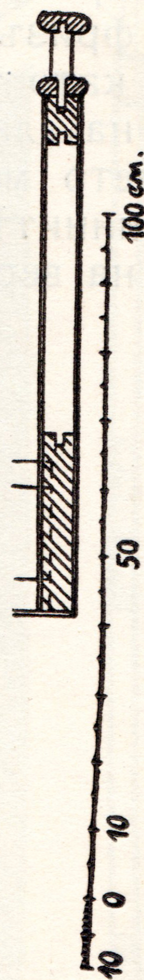

100 см.
50
10
0
10

ПАРАПЕТИ ЗА СТѪЛБИ.

Рѫкофатката (най-горната часть на парапета) винаги се изработва отъ масивно (безъ фурниръ) дърво и при замърсяване да е възможно остърване̇то ѝ и наново почистването ѝ.

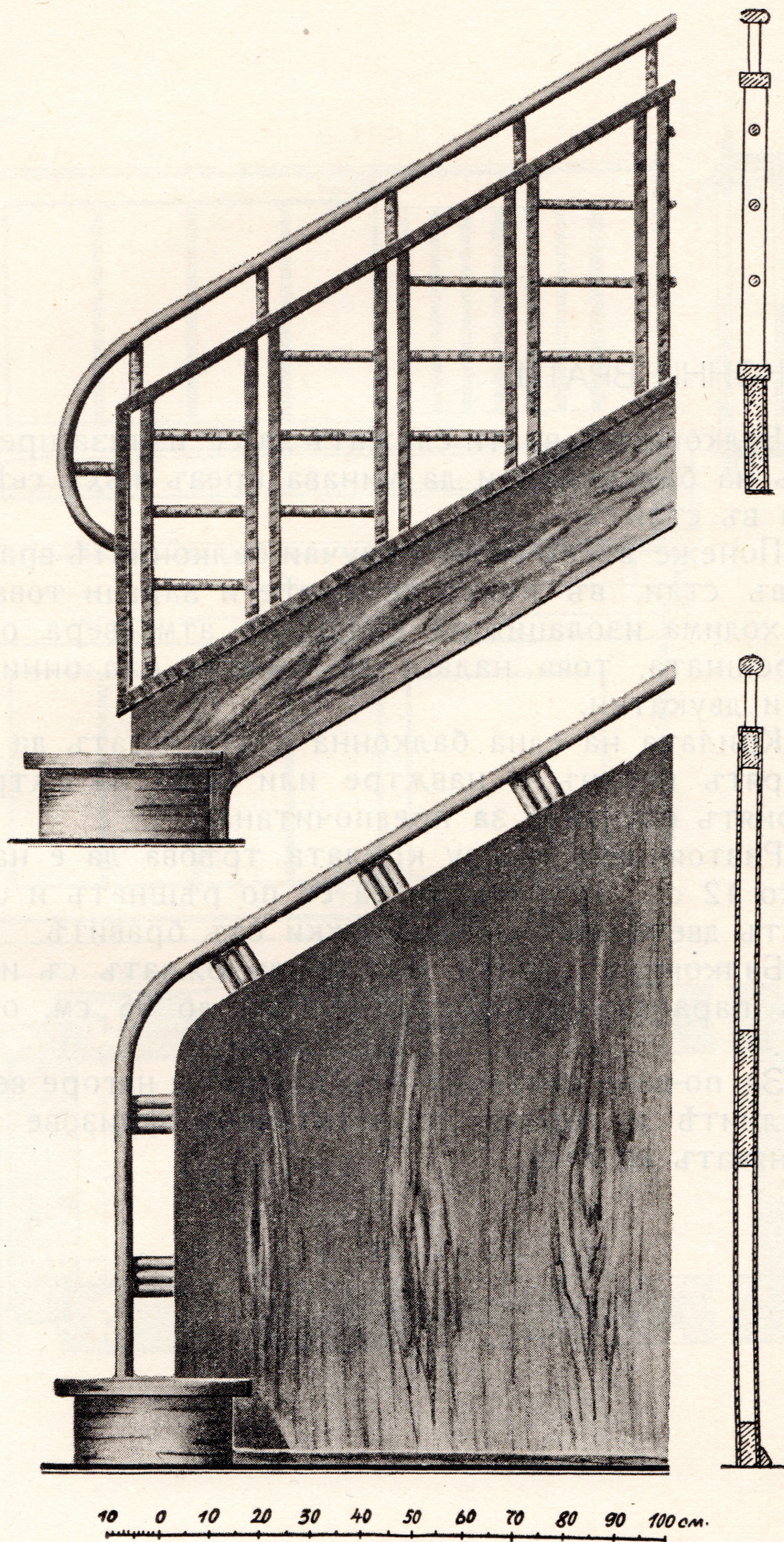
Височината на парапета меренъ вертикално отъ върха на всѣко стъпало до горния край на рѫкофатката е 78 - 85 см.




100 cm.
50
10
0
10

ПАРАПЕТИ (ПЕРИЛА) ЗА СТѪЛБИ.

Скарата на която ще се налепва шпеплата за да се получи парапета трѣбва да бѫде съставена отъ страницата на стѫлбата, горенъ хоризонталенъ фризъ и доленъ, ако парапета ще слиза до пода, като тия фризове помежду си бѫдатъ съединени на длабъ и чепъ съ вертикални фризове, разтоянието между които трѣбва да бѫде 50-60 см.. Междиннитѣ ребра се поставятъ съ пера въ нутоветѣ на вертикалнитѣ фризове.


10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 см.

БАЛКОННИ ВРАТИ.

Балконнитѣ врати служатъ да се излиза презъ тѣхъ на балконитѣ и да минава презъ тѣхъ свѣтлина въ стаитѣ.

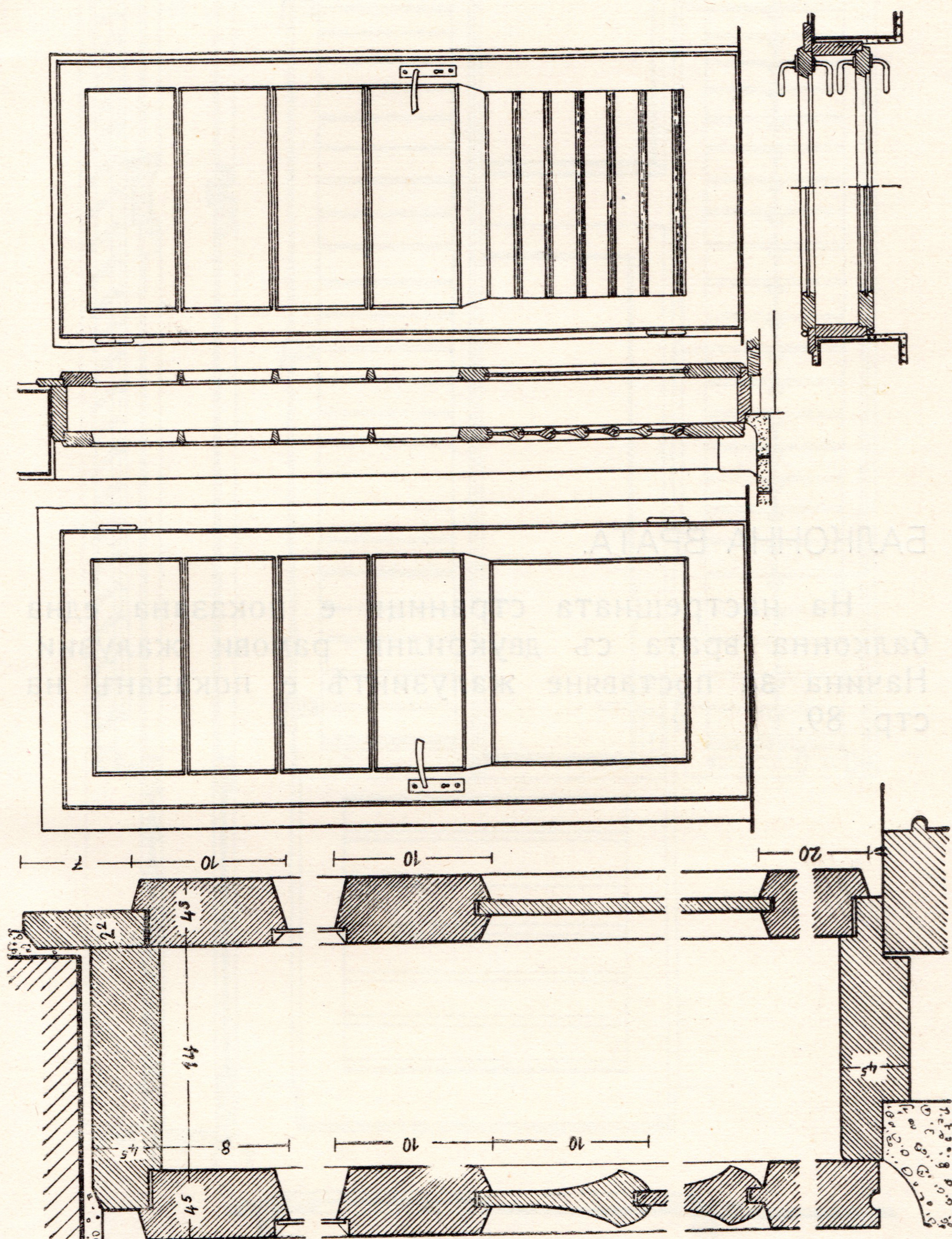
Понеже въ по-вечето случаи балконнитѣ врати сѫ въ стаи, въ които се живѣе и заради това е необходима изолация на външната атмосвера отъ вѫтрешната, това налага да бѫдатъ балконнитѣ врати двукатни.

Крилата на една балконна врата могатъ да се отварятъ навънъ и навѫтре или само навѫтре. Вториятъ случай е за предпочитана.

Разтоянието между крилата трѣбва да е най-малко 12 см., необходимо да се порѣшнатъ и събератъ двѣтѣ вѫтрешни дръжки отъ бравитѣ.

Балконнитѣ врати могатъ да бѫдатъ съ или безъ парапетъ. Парапета достига до 95 см. отъ пода.

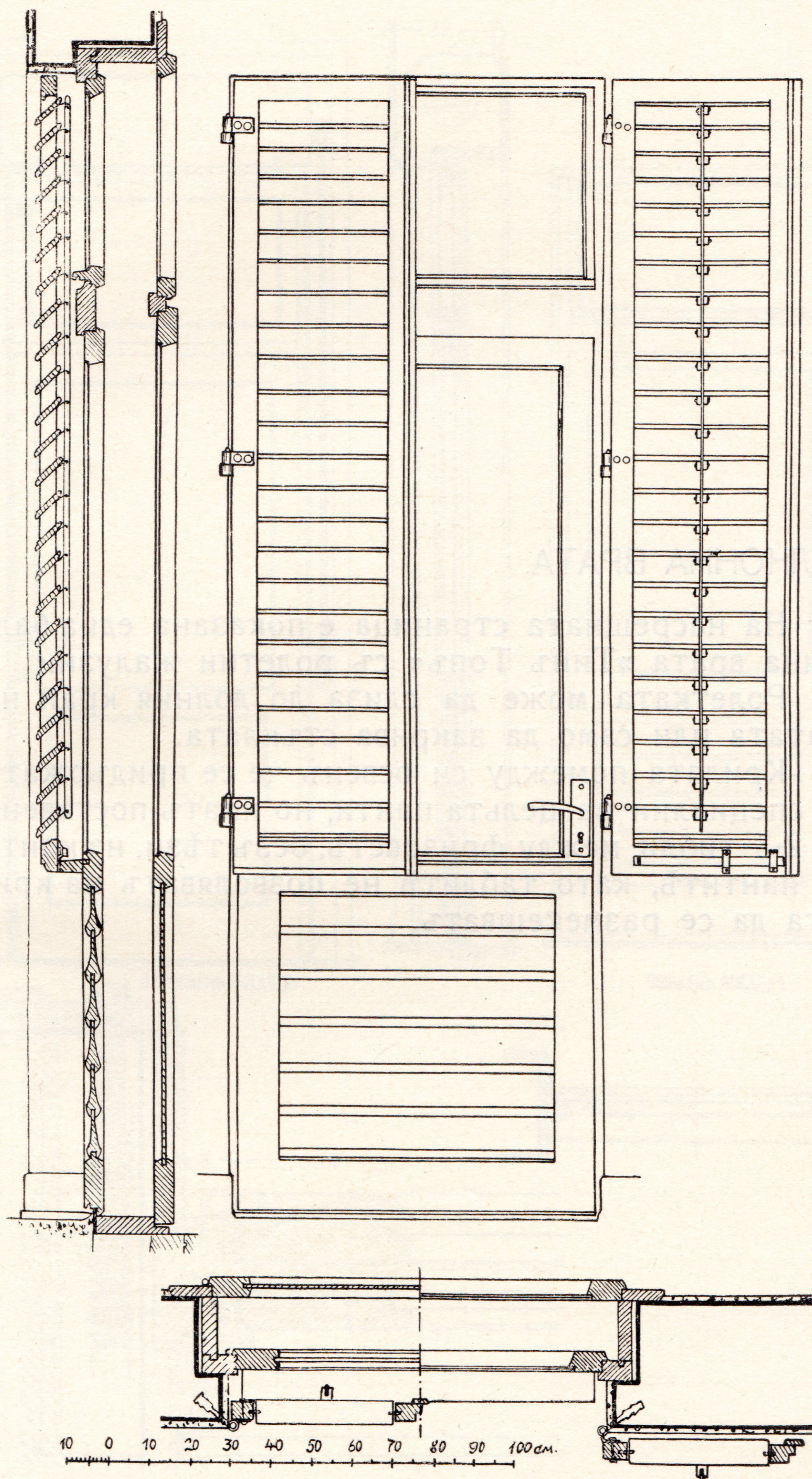
За по-вече свѣтлина отъ парапета нагоре вертикалнитѣ и горния хоризонталенъ фризове се стесняватъ до 8 см.



7
10
10
20
43
22
144
4,5
8
10
10
45
45

БАЛКОННА ВРАТА.

На настрещната страници е показана една балконна врата съ двукрилни рамови жалузии. Начина за поставяне жалузиитѣ е показанъ на стр. 89.

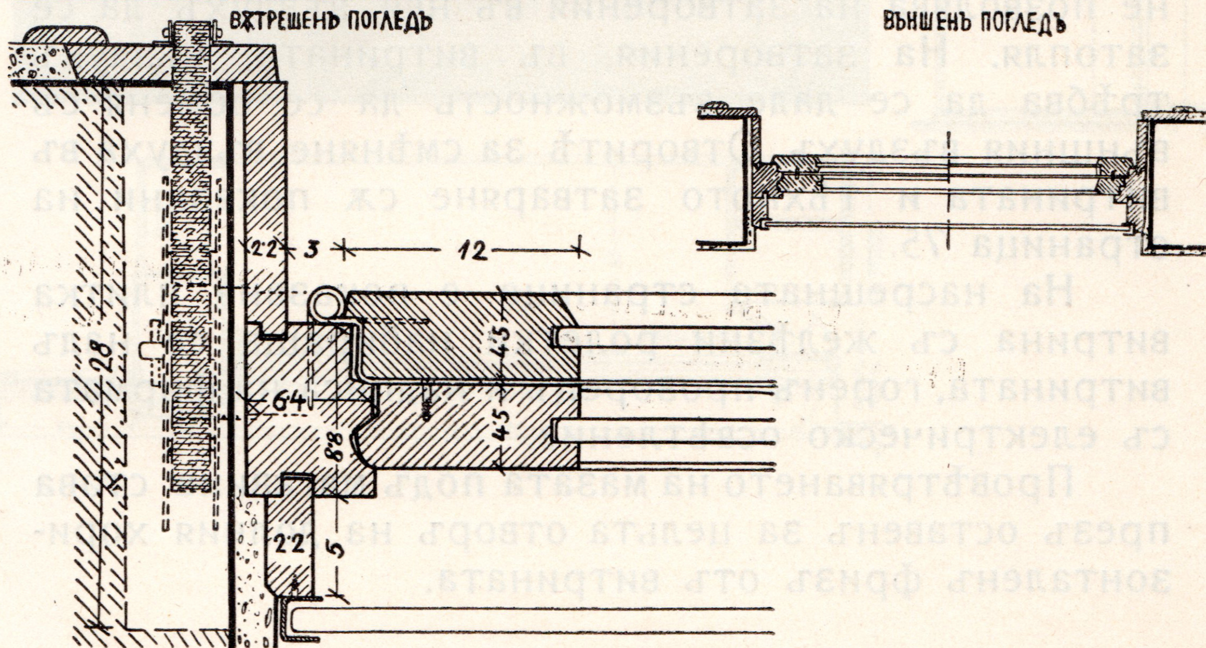

10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100см.

БАЛКОННА ВРАТА.

На насрещната страница е показана една балконна врата »Типъ Топъ« съ ролетни жалузии.

Ролетката може да слиза до долния край на вратата или само да закрива стъклата.

Крилата помежду си освенъ че се придържатъ съ специални за цельта панти, но иматъ поставени по 2-3 тибли между фризоветѣ, безъ тѣзи, на които сж пантитѣ, като таблитѣ не позволяватъ на крилата да се размекешватъ.


32
ВЪТРЕШЕНЪ ПОГЛЕДЪ
ВЪНШЕНЪ ПОГЛЕДЪ
2·2
3
12
4·5
4·5
28
6·4
8·8
2·2
5

ВИТРИНА ОТЪ МАГАЗИНЪ.

Витринитѣ служатъ за изложбени мѣста на стокитѣ отъ магазинитѣ.

Споредъ мѣстото на входната врата отъ магазина по отношение дълбочината на витрината, разпредѣляме витринитѣ на три групи: Входната врата и лицето на витрината на една равнина; входната врата и гърба на витрината на една равина; и входната врата между гърба и лицето на витрината.

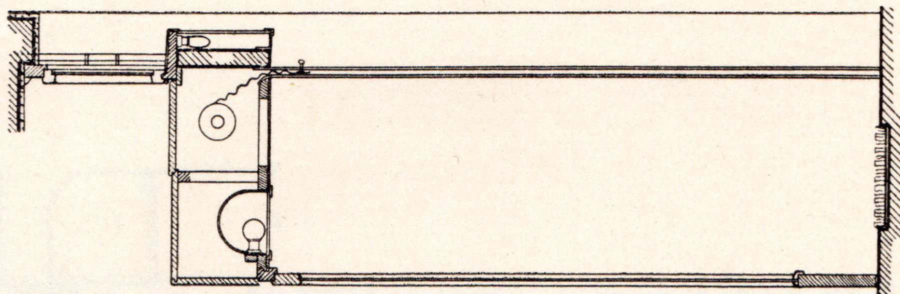
За да се спира вниманието на наблюдателя само върху изложения предметъ въ витрината, налага се гърбътъ, на витрината да е непрозраченъ. Освѣтлението на витрината трѣбва да бѫде скрито и да не пречи при гледане въ нея.
Раздѣлителнитѣ шпросни по стъклото на витрината отнематъ възможностьта да се наблюдаватъ цѣлостни предметитѣ отъ по-далечни разстояния и заради това трѣбва да се избѣгватъ.

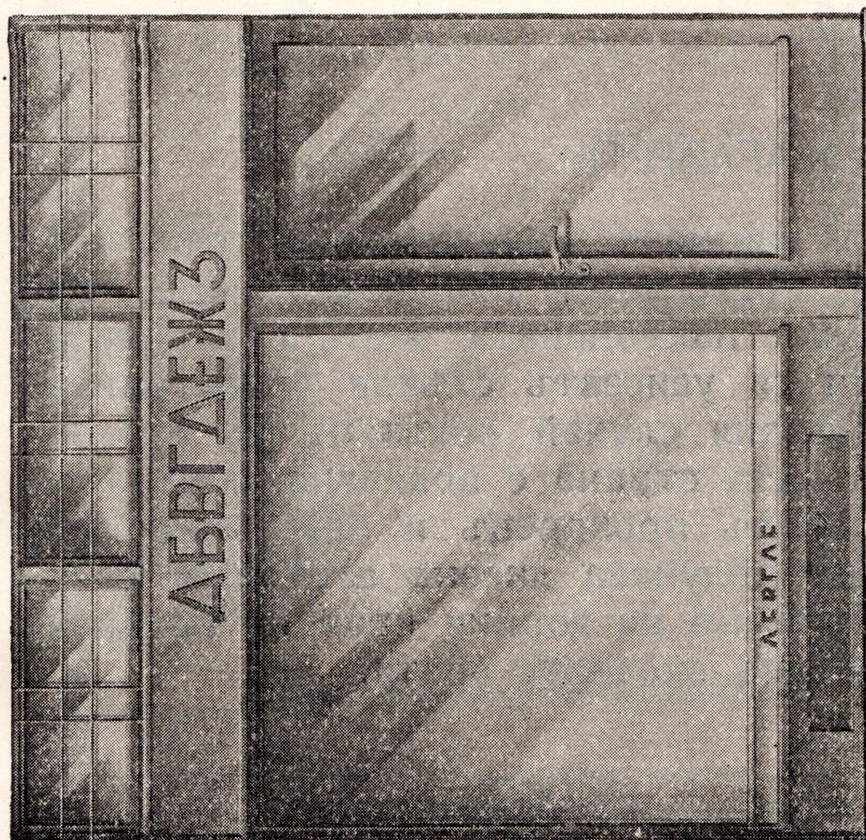
Заледяването и изпотяването на стъклото на витрината е голѣмъ недостатъкъ.

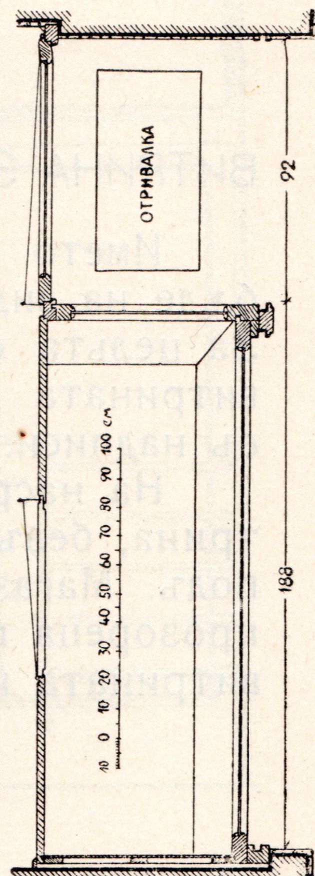
Това не трѣбва да се допуска. Премахването на този недостатъкъ се постига, като гърба на витрината я затваря добре отъ къмъ магазина и не позволява на затворения въ нея въздухъ да се затопля. На затворения, въ витрината, въздухъ трѣбва да се даде възможность да се обменя съ външния въздухъ. Отворитѣ за смѣняне въздуха въ витрината и тѣхното затваряне сѫ показани на страница 75.

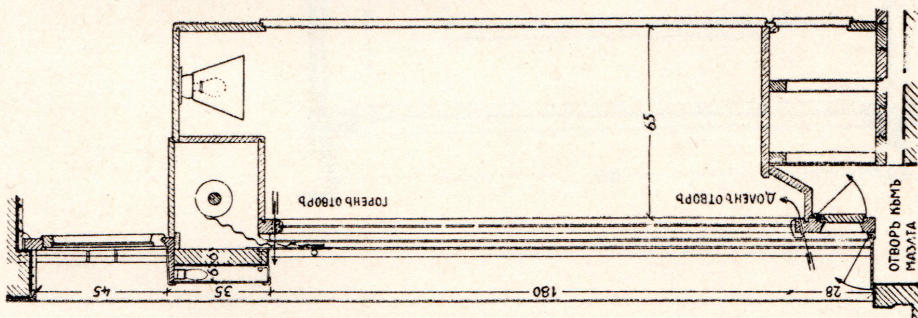
На насрещната страница е показана плитка витрина съ желѣзни ролетки набираща се надъ витрината, горенъ прозорецъ и надписа на фирмата съ електрическо освѣтление.

Провѣтряването на мазата подъ магазина става презъ оставенъ за цельта отворъ на долния хоризонталенъ фризъ отъ витрината.





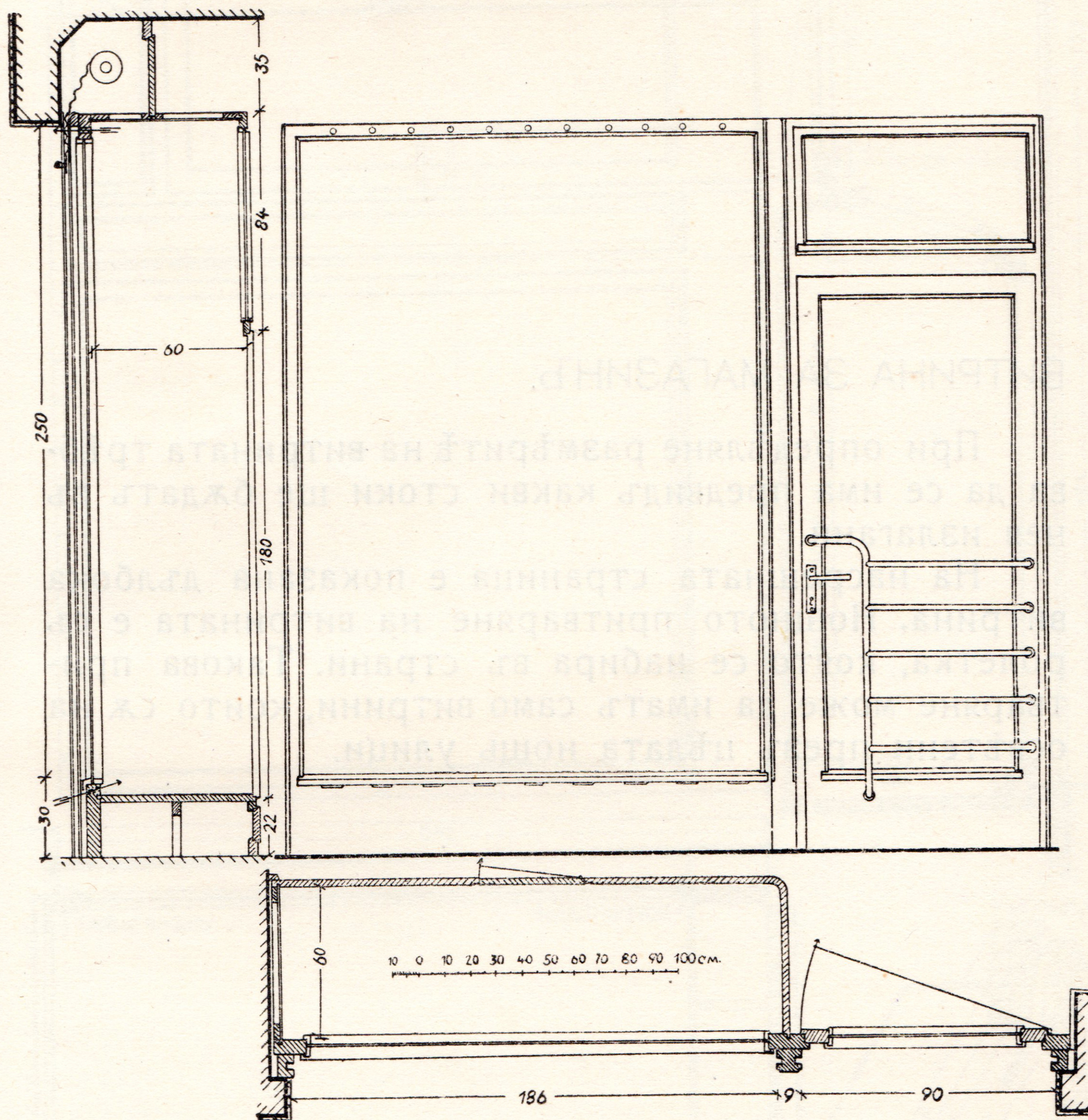

ОТРИВАЛКА
92
188
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 cm


ГОРЕНЪ ОТВОРЪ
ДОЛЕНЪ ОТВОРЪ
ОТВОРЪ КЪМЪ МАГАЗА
65
45
35
180
28

ВИТРИНА ЗА МАГАЗИНЪ.

Името на фирмата изложителка трѣбва да бжде на видно мѣсто между изложенитѣ предмети. За цельта служи наклонената часть отъ пода на витрината или се увисватъ стъкла въ витрината съ надписи. Първия случай показанъ на стр. 71.

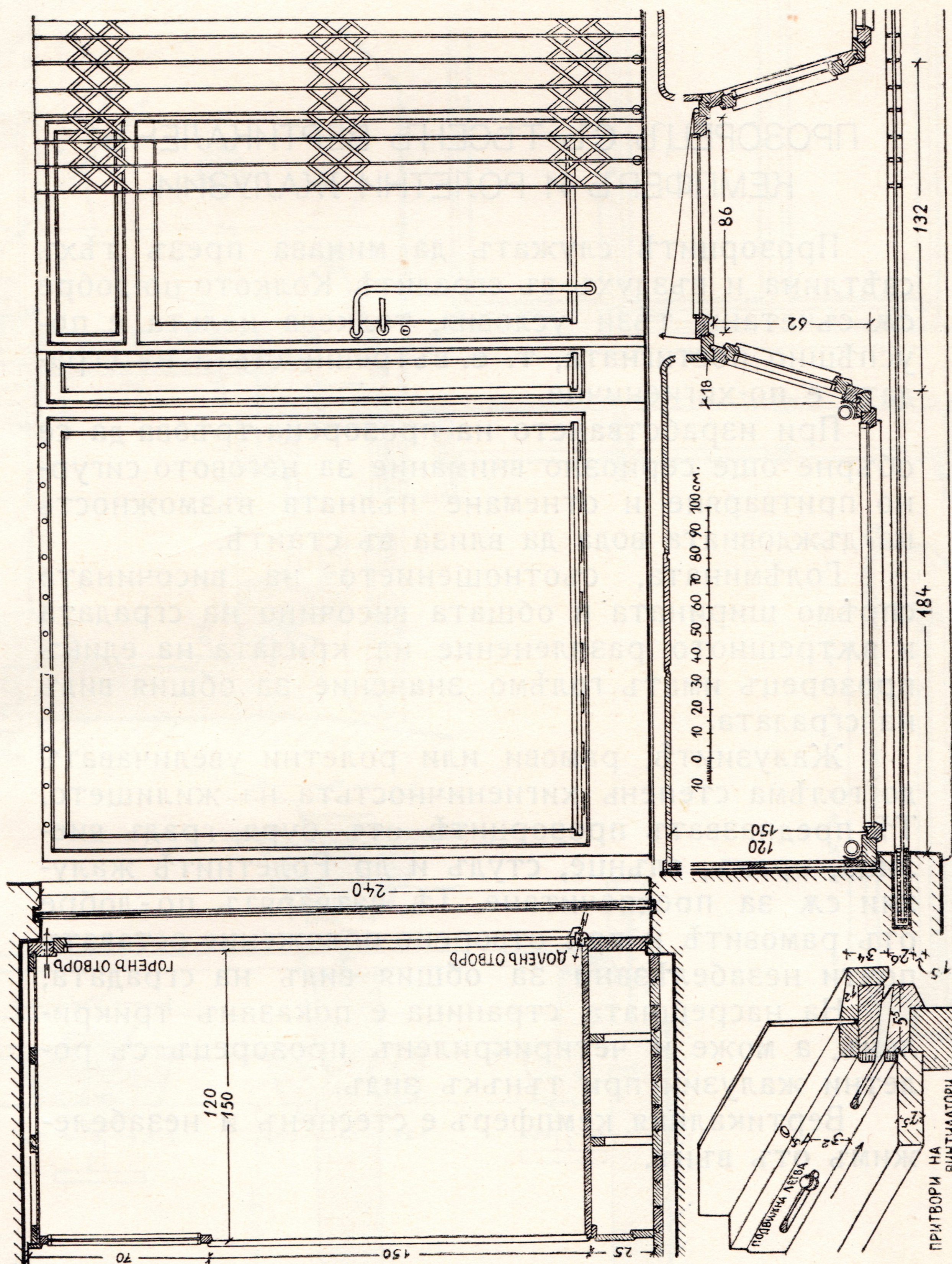
На насрещната страна е показана плитка витрина, безъ горенъ прозорецъ и безъ наклоненъ подъ. Магазина получава дневна свѣтлина презъ прозореца поставенъ на горния край на гърба на витрината и презъ входната врата.


35
84
60
250
180
30
22
60
10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 cm.
186
9
90

ВИТРИНА ЗА МАГАЗИНЪ.

При опредѣляне размѣритѣ на витрината трѣбва да се има предвидъ какви стоки ще бѫдатъ въ нея излагани.

На насрещната страница е показана дълбока витрина. Нощното притваряне на витрината е съ ролетка, която се набира въ страни. Такова притваряне може да иматъ само витрини, които сѫ на освѣтени презъ цѣлата нощь улици.



ГОРЕНЪ ОТВОРЪ
ДОЛЕНЪ ОТВОРЪ
ПРИТВОРИ НА ВИНТИЛАТОРИ
ПОДВИЖНА ЛЕТВА
100см

ПРОЗОРЕЦЪ СЪ ТѢСЕНЪ ВЕРТИКАЛЕНЪ КЕМПФЕРЪ И РОЛЕТНИ ЖАЛУЗИИ

Прозорцитѣ служатъ да минава презъ тѣхъ свѣтлина и въздухъ въ сградитѣ. Колкото по-добре сѫ съчетани тѣзи условия, толкова цельта е по-успѣшно постигната, т. е. вътрешностьта на сградата е по-хигиенична.

При изработването на прозореца трѣбва да се обърне още сериозно внимание за неговото сигурно притваряне и отнемане пълната възможность на дъждовната вода да влиза въ стаитѣ.

Голѣмината, съотношението на височината спрѣмо ширината и общата височино на сградата и вѫтрешното разчленение на крилата на единъ прозорецъ иматъ голѣмо значение за общия видъ на сградата.

Жалузиитѣ, рамови или ролетни увеличаватъ до голѣма степень хигиеничностьта на жилището. Тѣ предпазватъ прозорцитѣ отъ буря, градъ виелица, прахъ, слънце, студъ и др. Ролетнитѣ жалузии сѫ за предпочитане. Тѣ затварятъ по-добре отъ рамовитѣ и при отворено положение оставатъ почти незабелѣзани за общия видъ на сградата,

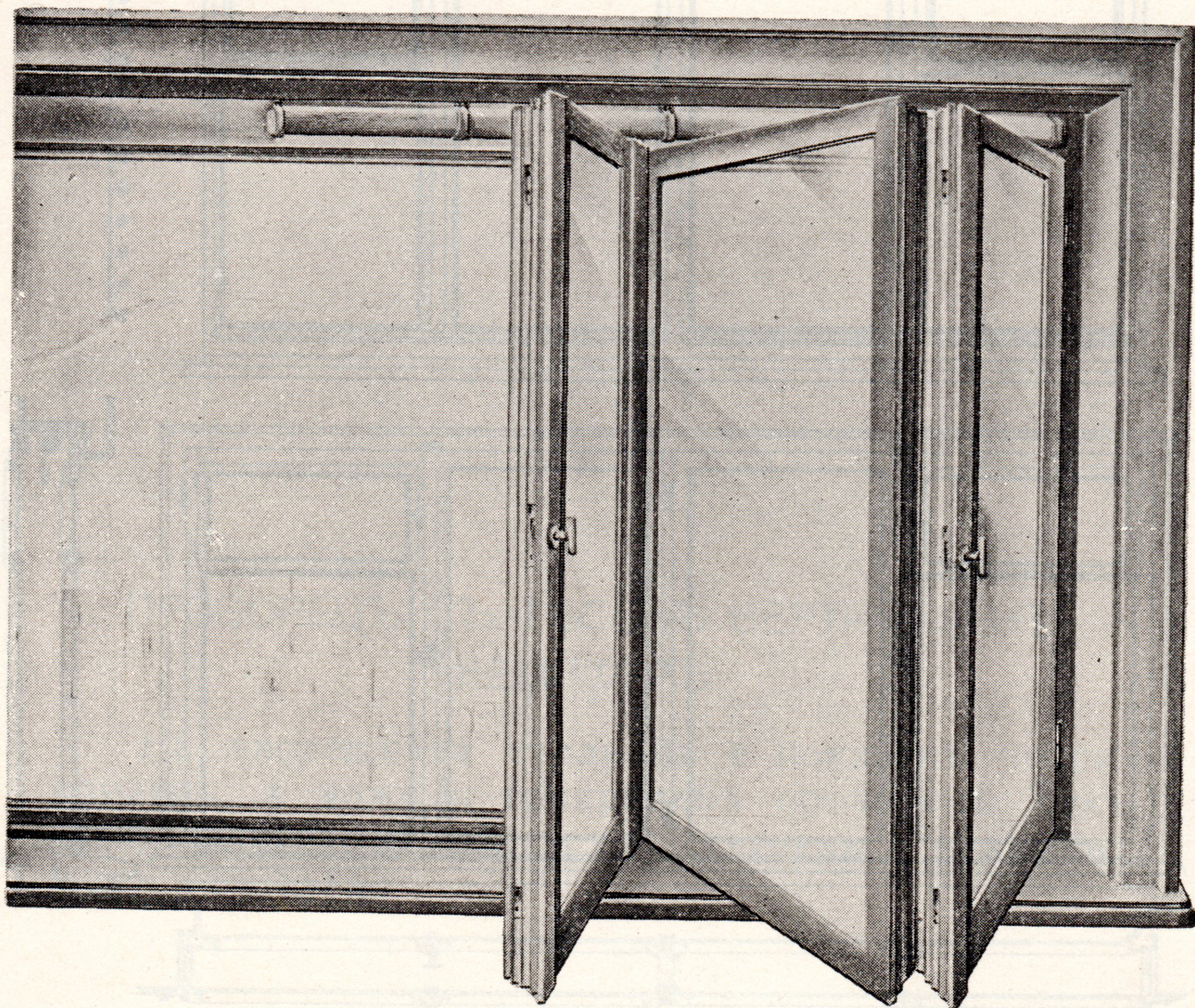
На насрещната страница е показанъ трикриленъ, а може и четирикриленъ прозорецъ съ ролетни жалузии при тънъкъ зидъ.

Вертикалния кемпферъ е стесненъ и незабележимъ отъ вънъ.

ПРОЗОРЕЦЪ СЪ ТѢСЕНЪ ВЕРТИКАЛЕНЪ КЕМПФЕРЪ.

На насрещната страница е показанъ четрикриленъ, а може и трикриленъ прозорецъ. Тукъ вертикалнитѣ кемифери сѫ стеснени и незабалежими отъ вънъ.

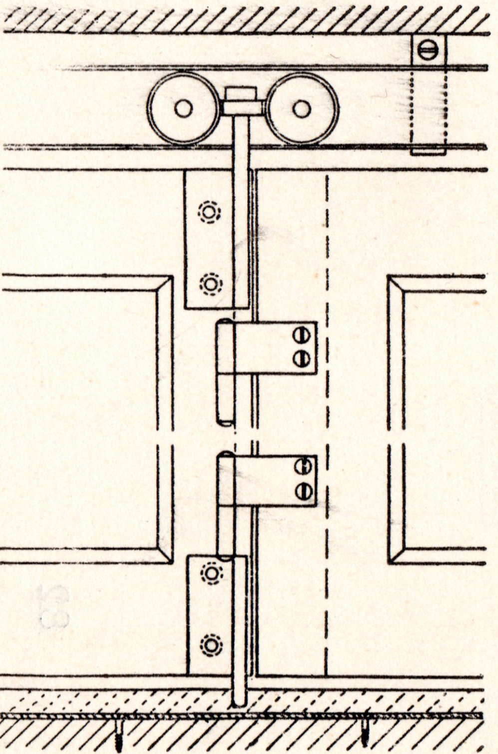
ПРОЗОРЕЦЪ НАБИРАЩЪ СЕ ВЪ СТРАНИ.

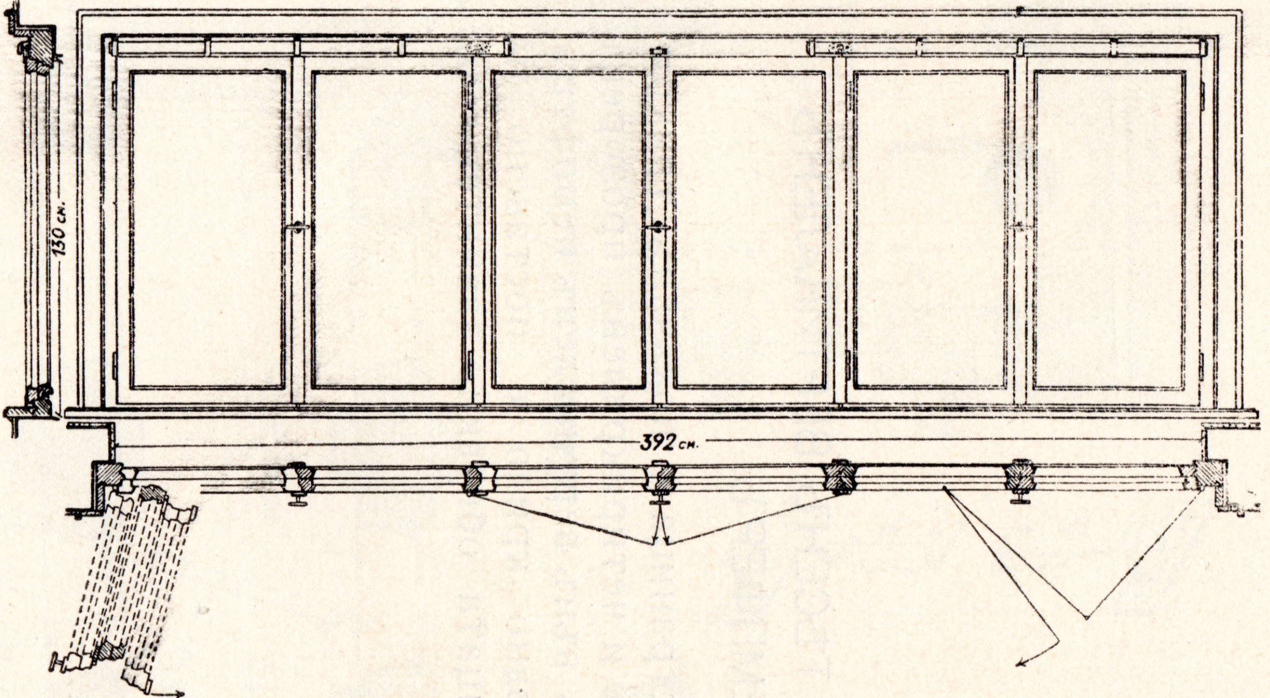


На насрещната страница е показанъ шестокриленъ прозорецъ, крилата на който въ отворено положение се набиратъ въ две страни и освобождаватъ цѣлия отворъ на прозореца.

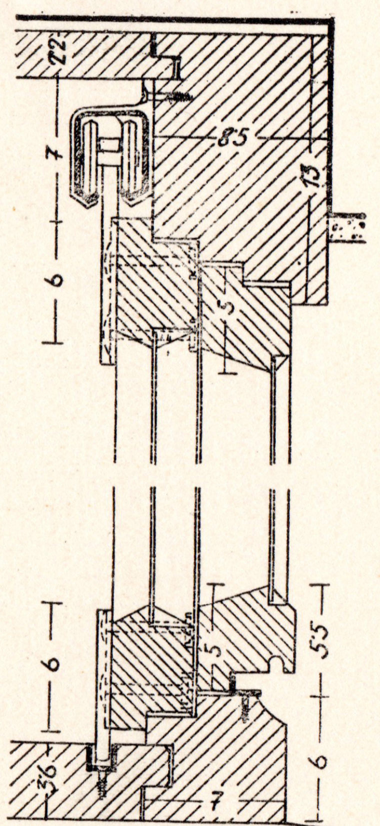
Помежду си крилата сѫ окачени на обикновени панти-ангропати, като срѣдното крило на всѣка тройка е окачено и на ролка, подъ която въ долния край на крилото има поставена металическа тибла, която тибла се движи, въ приготвения и на подпрозоречна дъска нутъ.

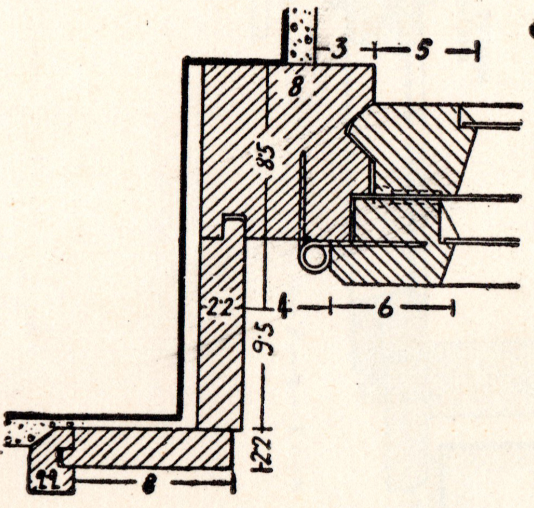
При тази конструкция крилата могатъ да бѫдатъ широки до 1 м. безъ да сѫществува опастность отъ увисването имъ отъ пантитѣ.

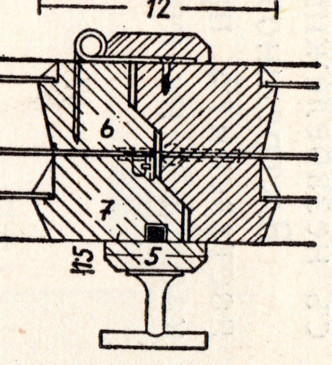


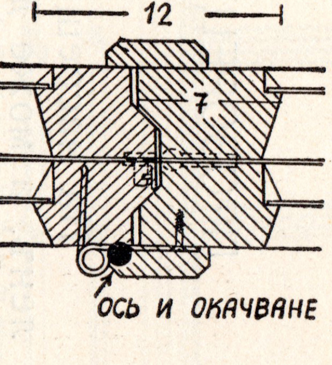


130 см.
392 см.

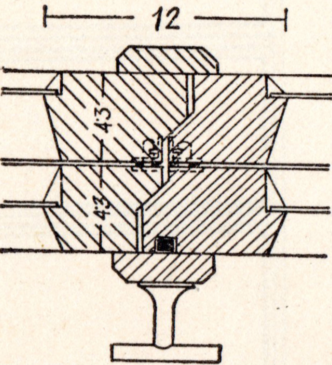


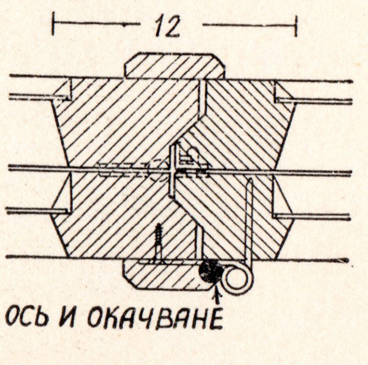






ОСЬ И ОКАЧВАНЕ



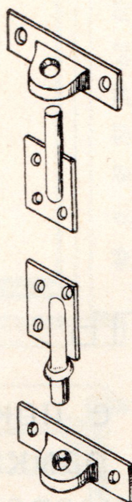


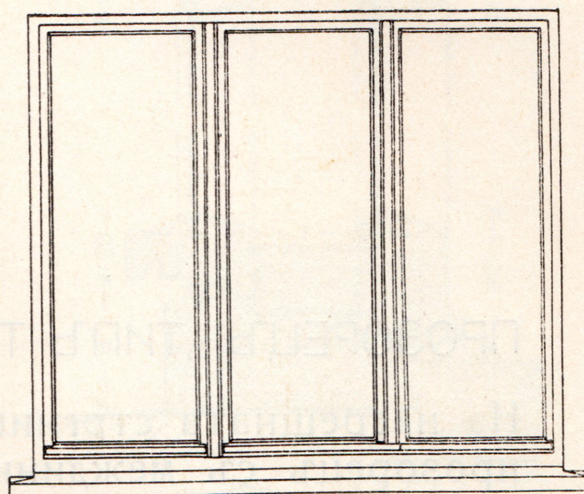
ОСЬ И ОКАЧВАНЕ

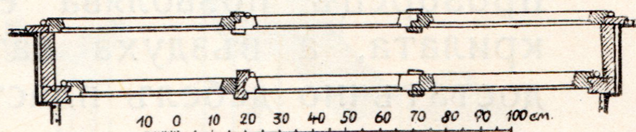
ПРОЗОРЕЦЪ СЪ ТѢСЕНЪ ВЕРТИКАЛЕНЪ КЕМПФЕРЪ.

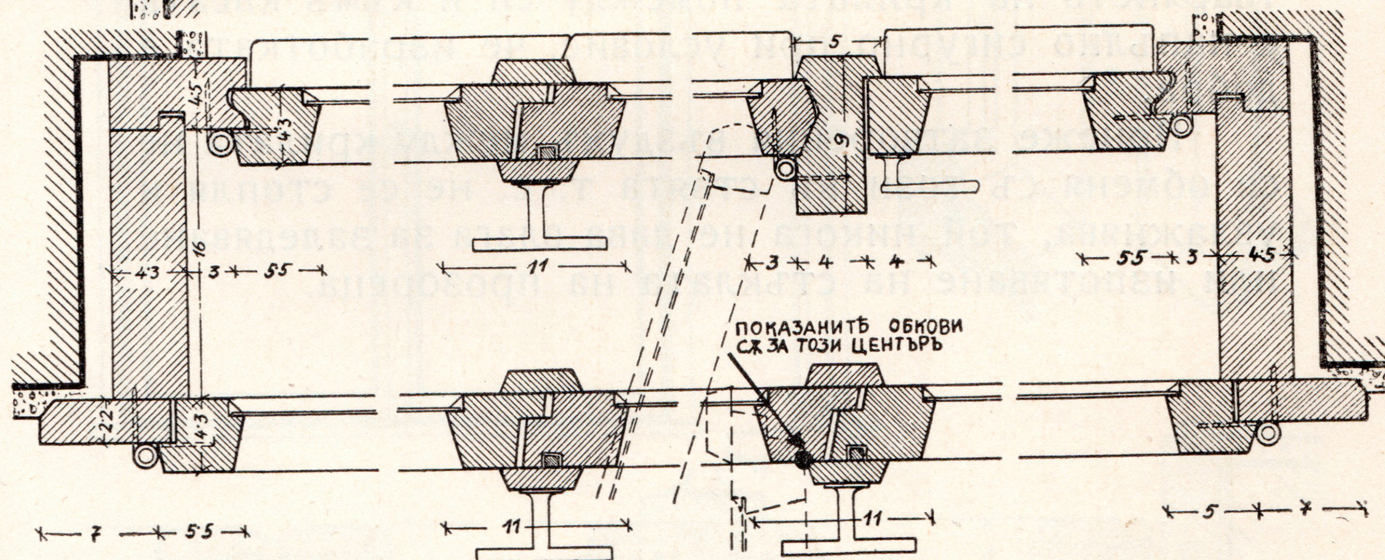
На насрещната страница е показанъ трикриленъ, а може да бѫде и четирикриленъ прозорецъ съ незабележимъ отъ вънъ вертикаленъ кемпферъ.

Вѫтрешното срѣдно крило е поставено на поставенитѣ при скицата обковки, завинтени на касата и на крилото.





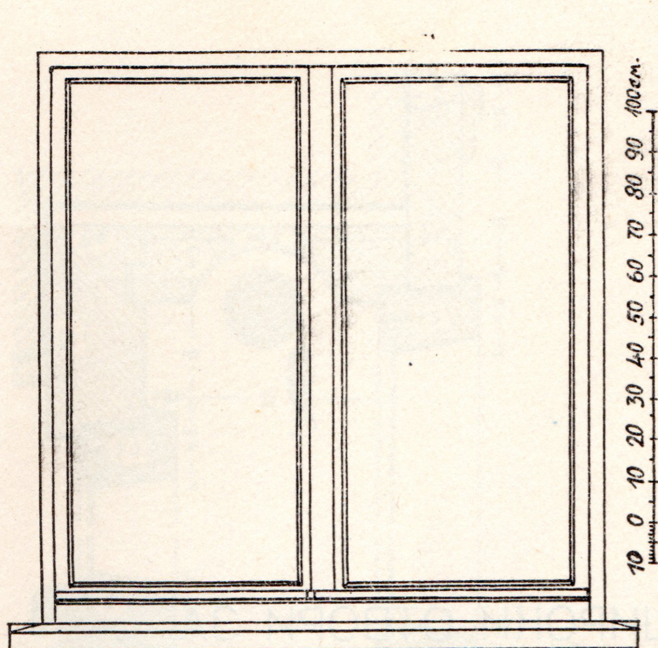

10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 см.

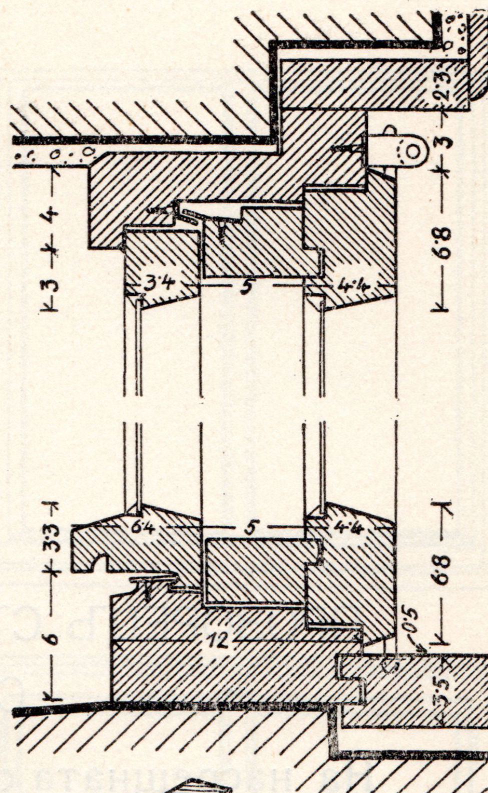

ПОКАЗАНИТѢ ОБКОВИ
СѪ ЗА ТОЗИ ЦЕНТЪРЪ

ПРОЗОРЕЦЪ „ТИПЪ ТОПЪ"

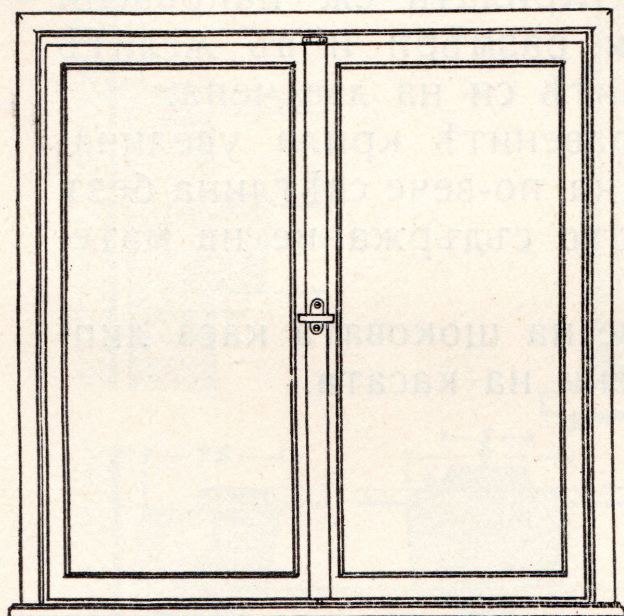
На насрещната стргница е показанъ „Типъ-Топъ" прозорецъ съ междинна рамка. Така направения прозорецъ позволява едновременно отваряне на крилата, а въздуха затворенъ между крилата е достатъчно дебелъ пласть за да изолира вѫтрешностьта на стаята отъ външната атмосфера. Притварянето на крилата помежду си и къмъ касата е напълно сигурно при условие, че изработката е добра.

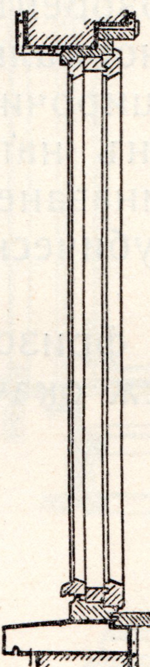
Понеже затворения въздухъ между крилата не се обменя съ този въ стаята т. е. не се стопля и увлажнява, той никога не дава влага за заледяване или изпотяване на стъклата на прозореца.

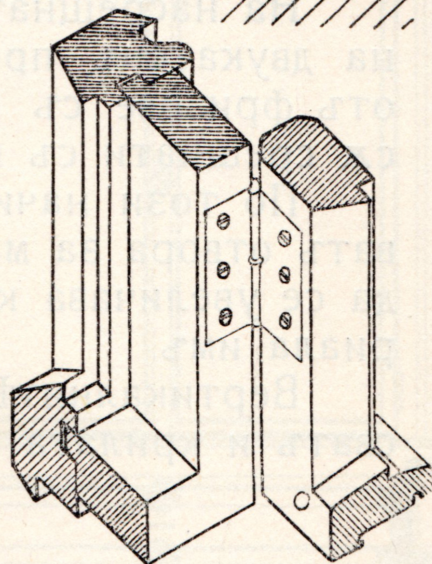

100 cm.
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
10

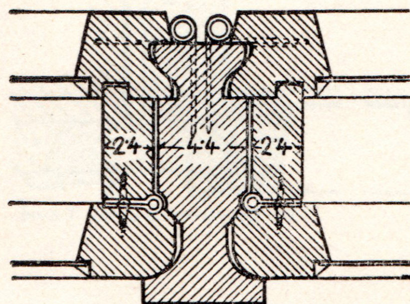

2·3
3
6·8
4
3
3·4
5
4·4
3·3
6·4
5
4·4
6·8
6
12
0·5
3·5

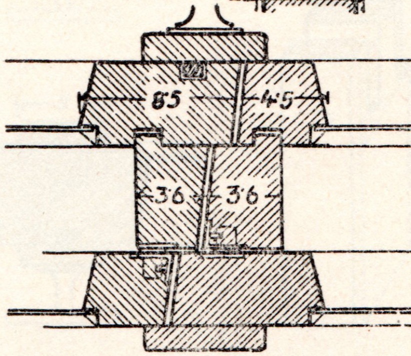


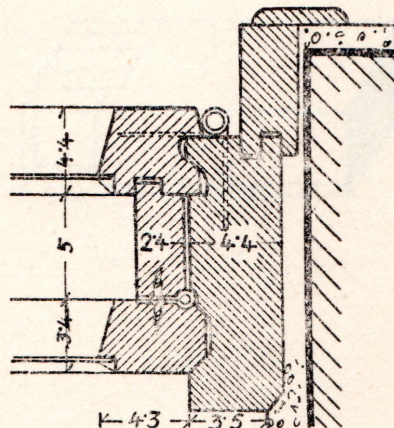







2·4
4·4
2·4
3·2
6
3·2


8·5
4·5
3·6
3·6
3
6
3

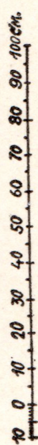

4·4
5
3·4
2·4
4·4
4·3
3·5

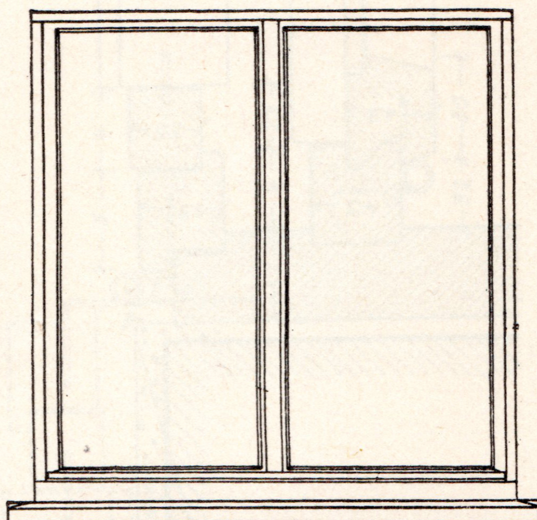
ПРОЗОРЕЦЪ СЪ ШИРОКИ ОТВОРИ ЗА СТЪКЛАТА.

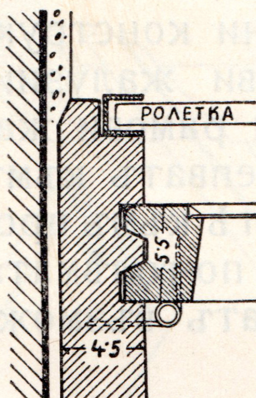
На насрещната страна е показана конструкция на двукатенъ прозорецъ. Крилата сѫ направени отъ фризове съ нормални размѣри и въ ѫглитѣ сѫ срещнати съ широчинитѣ си на два чепа.

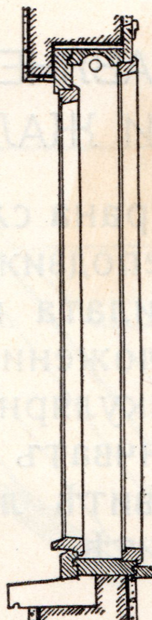
По този начинъ направенитѣ крила увеличаватъ отвора за минаване на по-вече свѣтлина безъ да се увеличава кубическото съдържание на материала имъ.

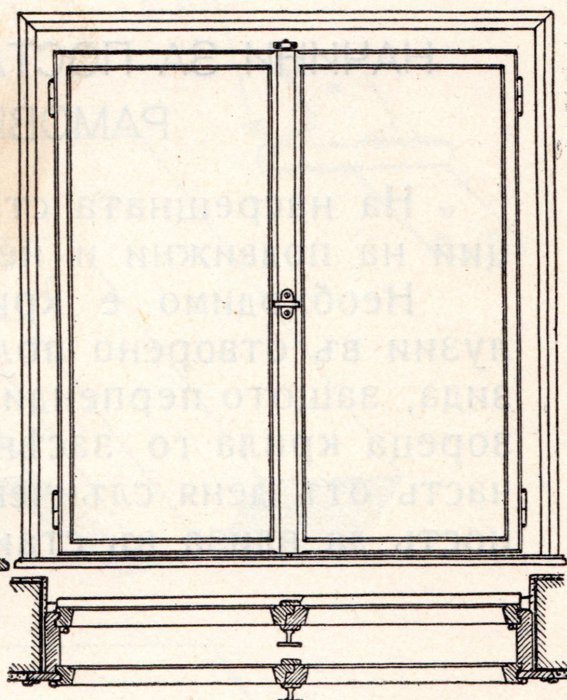
Вертикалнитѣ фризове на щоковата каса липсватъ и крилата сѫ окачени на касата.

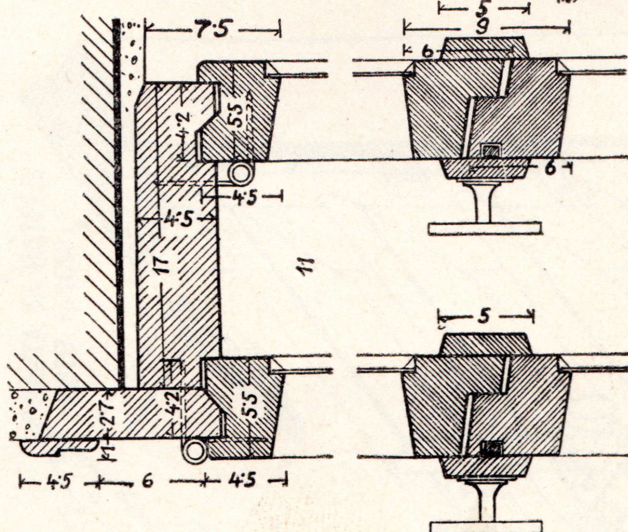

100см.
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
10

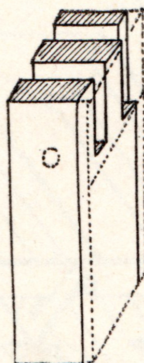


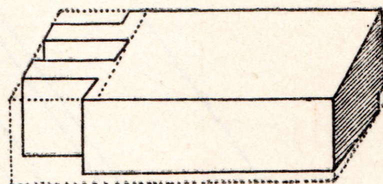

РОЛЕТКА
5·5
4·5






7·5
4·2
5·5
4·5
4·5
17
11
2·7
4·2
5·5
4·5
6
4·5
5
9
6

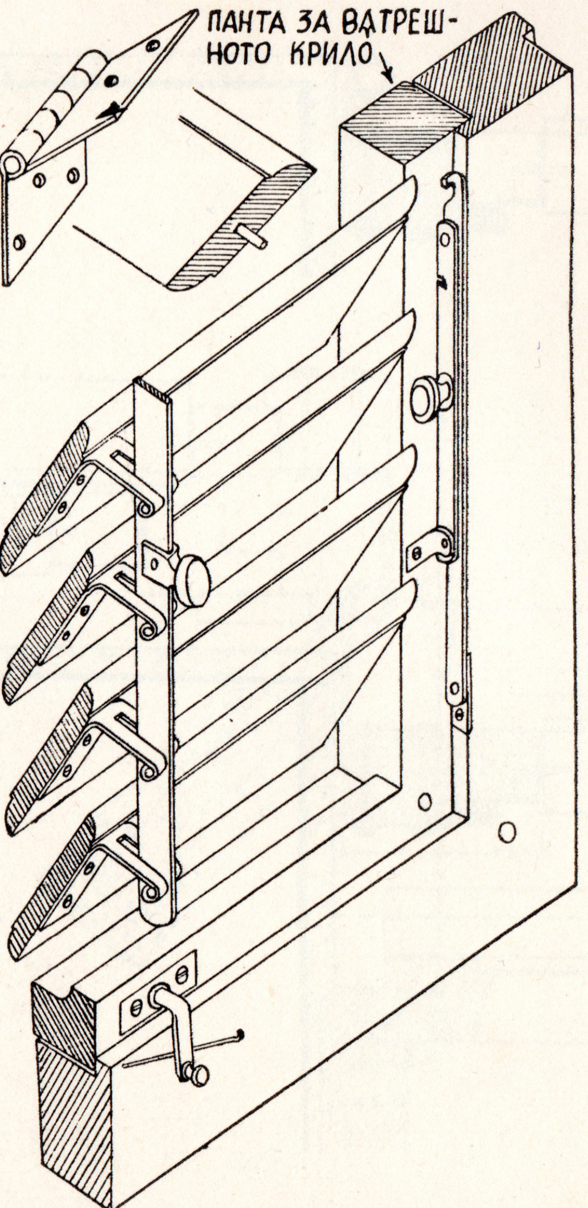

5

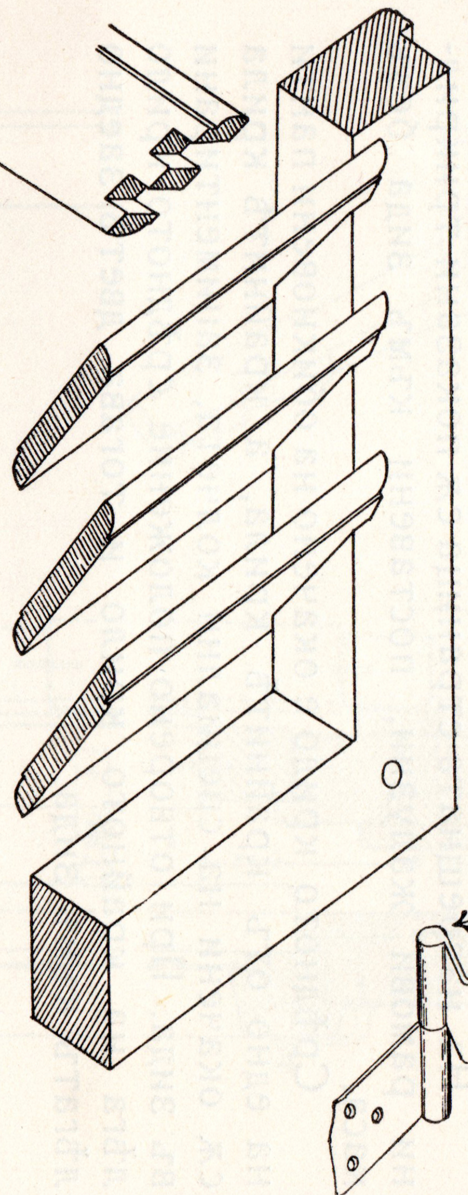


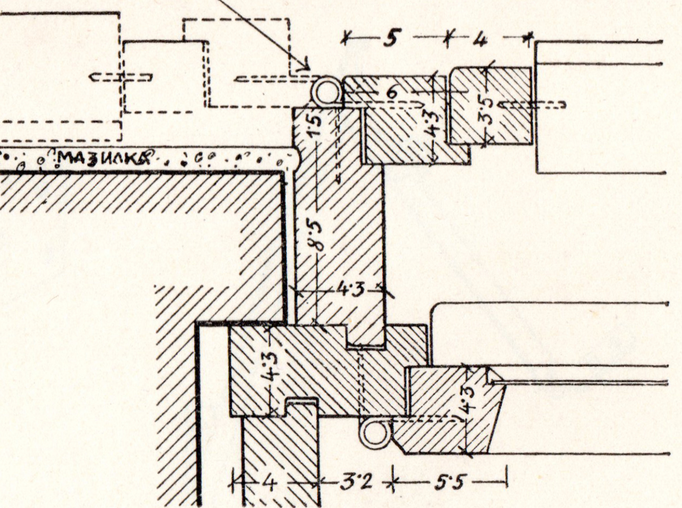
НАЧИНИ ЗА ПОСТАВЯНЕ КЪМЪ ЗИДА НА РАМОВИ ЖАЛУЗИИ.

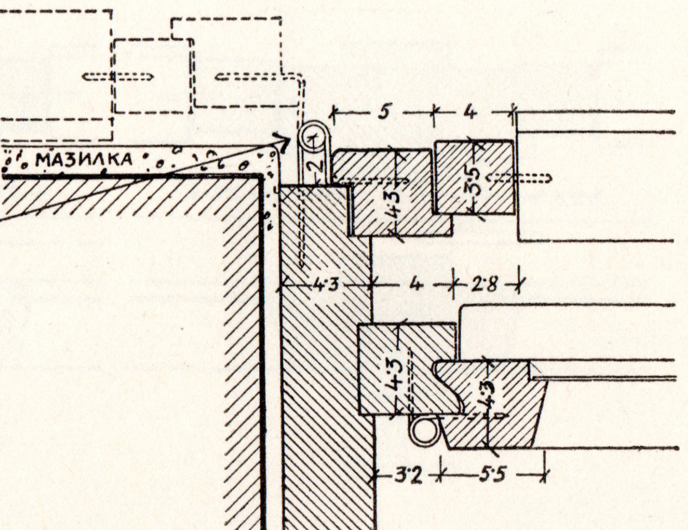
На насрещната страна сѫ показани конструкции на подвижни и неподвижни рамови жалузии.

Необходимо е крилата на всички рамови жалузии въ отворено положение да прилепватъ къмъ зида, защото перпендикулярно стоящитѣ къмъ прозореца крила го засѣнчватъ и презъ по-голѣмата часть отъ деня слънчевитѣ лѫчи нѣматъ възможность да влиза въ стаитѣ.


ПАНТА ЗА ВЪТРЕШ-
НОТО КРИЛО




ОБИКНОВЕНА ПАНТА АГРОПАТА
МАЗИЛКА


МАЗИЛКА

НАЧИНИ ЗА ПОСТАВЯНЕ НА РАМОВИ ЖАЛУЗИИ.

На насрещната страница сж показани трикрилни рамови жалузии, поставени къмъ зида безъ каса.

Срѣдното крило е окачено на обикновени панти на едно отъ крайнитѣ крила, а крайнитѣ крила сж окачени на специални колчета, зациментирани въ зида. При отворено положение срѣдното крило лѣга на крайното крило и тогава двѣтѣ заедно лѣгатъ къмъ зида.

Изхвъргачъ на срѣдната рамка

Панта за окачане на жалузията

100 ЛЕВА